

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
696/A





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
696/A





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
696/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
696/A

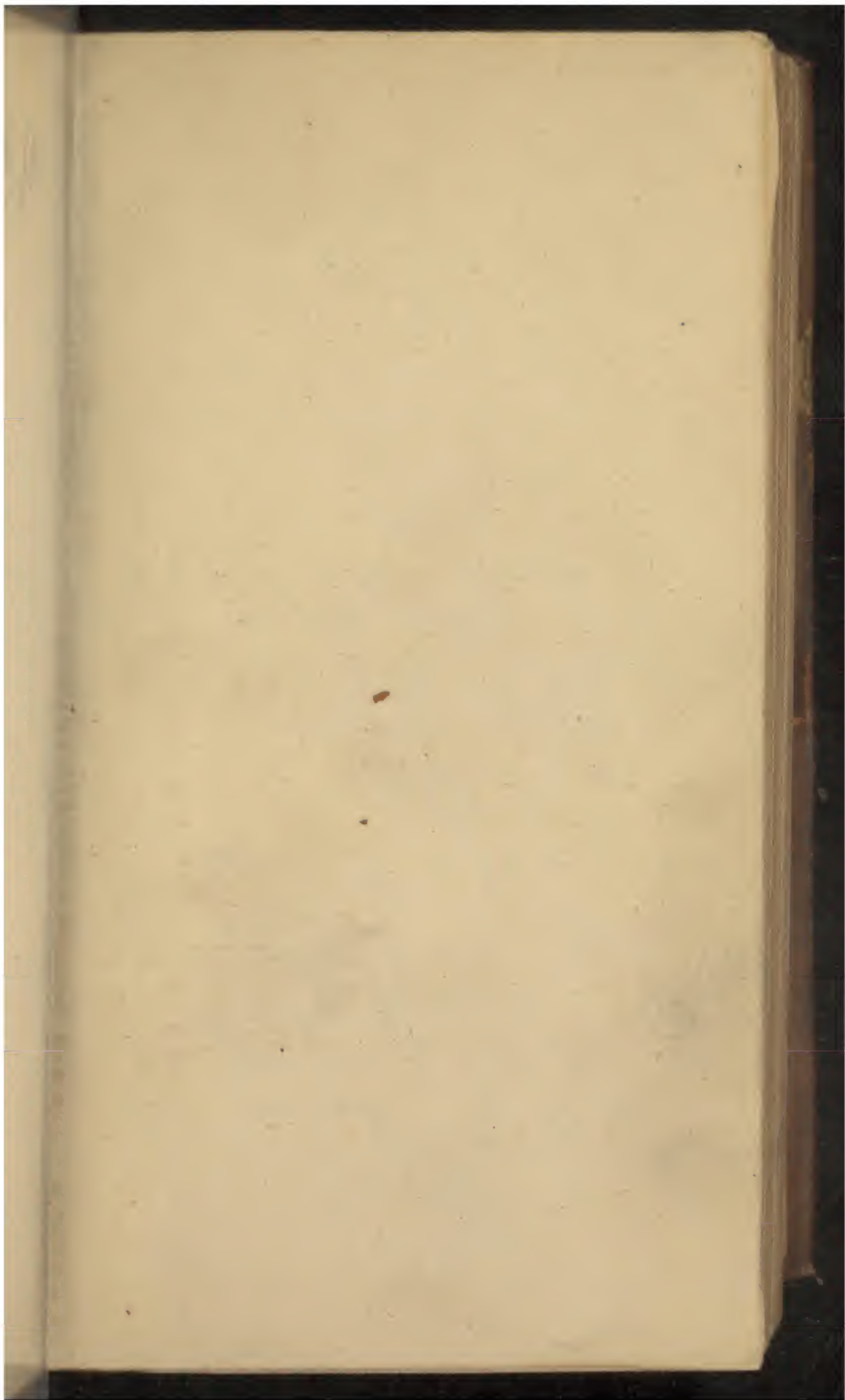
N. ix. Bay

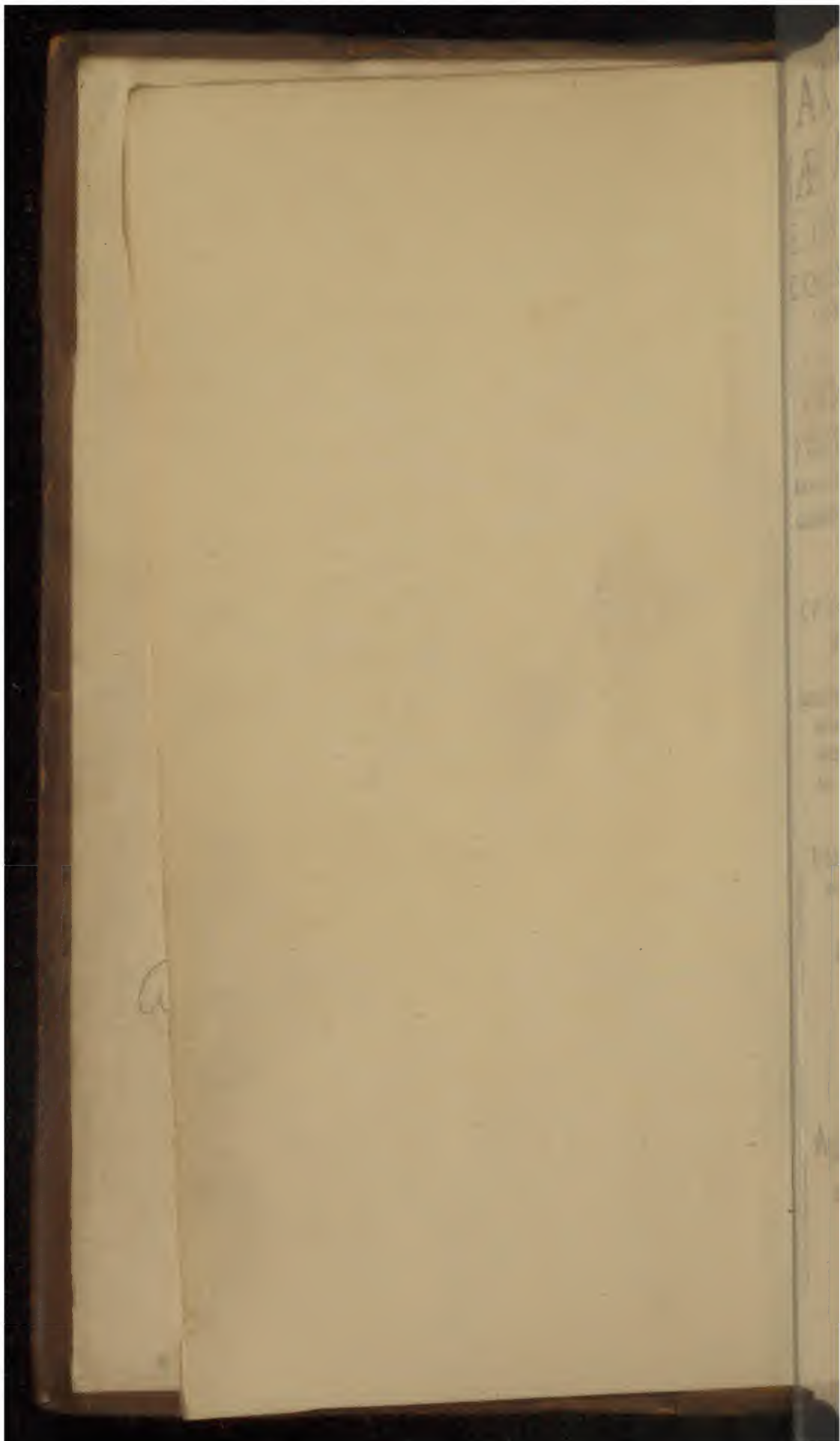
pp 311-314 - 696/A  
wanting

John Bodley

Aug 27 1912







80269  
BARTHOLO-  
MÆI ANGLICI  
DE GENVINIS RERVM  
COELESTIVM, TERRE-  
STRIVM ET INFERNARVM

Proprietatibus,

113 *Libri XVIII.* *Acton*  
OPVS INCOMPARABILE; AC  
THEOLOGIS, IVRECONSULTIS, MEDI-  
cis, omniumque disciplinarum & artium alu-  
mnis vtilissimum.

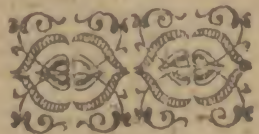
CVI ACCESSIT LIBER XIX. DE  
*variarum rerum accidentibus.*

Iam nunc noua specie, nouaque plane forma recusum,  
& ab immundis mendis ad amullum repurgatum.  
Adiuncto INDICE rerum & verborum locuple-  
tissimo.

*Procurante*

D. GEORGIO BARTHOLDO PON-  
tano à Braitenberg, Metrop. Ecclesiæ Pra-  
genſis Præposito.

EDITIO SECVNDA.



FRANCOFVRTI,  
Apud Wolfgangum Richterum,  
sumptibus NICOLAI STEINII.  
ANNO M. DC IX.







REVERENDO

ADMODVM, NOBILI,

ET CLARISSIMO VIRO, DO-

MINO VALENTINO LEVCHTHIO SS.

Theologiæ Doctore, Sanctæ Romanæ Ec-

clesiæ Protonotario Apostolico, Comiti

Palatino Cæsareo, nec non sacræ Cæs. Ma-

iestatis in re libraria Commissario genera-

li: Francoforti Imperialium ad S. Bartho-

lomæum Cantori & Concionatori or-

dinario, vti fratri suo in Chri-

sto charissimo

GEORGIUS BARTHOL

DVS PONTANVS A BRAITEN-

berg Ecclesiæ Metropol. Pragensis Præ-

positus, &c.

*Salutem & omne bonum precatur.*



EHEMENTER equidem  
dolendum, quod cum mul-  
tarum rerum nouitates hoc  
infœlici tempore promo-  
ueantur, quæ quasi paruum aut nullum  
commodum Reipub. Christianæ afferunt,

(?) 2

foli



## E P I S T O L A

foli illi Auctores, quorum vfus in vniuerſi-  
 terrarũ orbe ſemper habitus eſt vtiliſſimu-  
 tineis & blattis committantur. Inter quos  
 certe poſtremus non eſt Bartholomæuſ  
 Anglicuſ, Auctoꝝ inſignis, cuiuſ ſtudioſuſ  
 labor, opera & induſtria ſeruit omnibuſ, ſi  
 bi iam quaſi ( deſideratiſ exemplariſ  
 deſuncto parum, cuiuſ tamen libroruſ in  
 tuitu ante oculoſ propemodum obſerua-  
 tur, quicquid cœlum & munduſ habet, &  
 de quo poſt Deum gloriatur, vt illoſ libroſ  
 rectiuſ cornucopiam mundi vel ipſuſ mũ-  
 duſ appellare non vereretur. Eſt præterea  
 breuiſ in dicendo, ſagax in diſcernendo,  
 diligens in proferendo, vtiliſ in adhibendo  
 rebus omnibuſ, adeo vt præter alia, digniſ-  
 ſimuſ illum ſemper iudicauerim, cuiuſ iu-  
 uentus vt aquilæ renouetur.

Quæ cauſa fuit, quod eoſdem ſupradicti  
 Auctoꝝ libroſ Nicolao Steinio, Notario  
 Publ. & Bibliopolæ Francofurti, ad publi-  
 canduſ iteruſ vniuerſo terraruſ orbi  
 commendauerim; quod & ille pie, & indu-  
 ſtrie, & vt ſolent viri de Rep. Chriſtiana be-  
 ne meriti, ſufficienter præſtitit. Et quia nõ  
 Auctoꝝ ego, ſed amatoꝝ & procuratoꝝ fui  
 huiuſ operiſ, vt recuderetur, & iam mihi li-  
 beruſ maneat, cui vellem inſcribere, non  
 quod



## DEDICATORIA.

Mod opus ipsum commendatione requi-  
rit, cum sit per se optimum, sed vt operi  
in modo Patronum seligerem, tibi vt fra-  
trem meo charissimo in primis inscribere, de-  
dicare & dedicare volui. Es enim Religio-  
is Catholicæ adiuuandæ, Reipublicæ  
Christianæ promouendæ, rerumque ma-  
gnarum & arduarum, quas isti libri conti-  
nent, amantissimus & peritissimus, easque  
am dudum rerum vsu, longinquis & diffi-  
corum locorum molestis profectioibus  
percepisti, prout & iam sacratissimo Iubi-  
læo & seculari anno præterito, pietatis, de-  
uotionis & rerum maximarum sanctarum-  
que visendarum gratia, ad Limina SS. A-  
postolorum Petri & Pauli deuotissime Ro-  
mam te contulisti, vbi & summo Pontifici,  
& Illustrissimis, nec non Reuerendissimis  
D.D. Cardinalibus, virisque Ecclesiasticis  
tàm pietate quàm doctrina præstantissimis  
tua innotuit virtus, deuotio, pietas, erudi-  
tio, & in Religione Catholica firmiter pro-  
paganda constantia, quæ DEO ter Optim.  
Maximo in primis nota est: Deinde vt hac  
noua auctoris huius editione ex animo tibi  
gratularer ad nouam dignitatem & Laureã  
Doctorem, quam in alma & florentissima  
Academia Bononiensi ciuitate inter<sup>s</sup> reli-

(?) 3

quas

## EPISTOLA DEDICAT.

quas Italiae ciuitatibus præclarissima suffra-  
gantibus omnium eximiorum Doctorum  
Theologorum vnanimis votis, Promote-  
re Reuerendo, Clarissimoq; viro Domino  
Ioan. Baptista ab Horto Professore Theo-  
logiae profundissimo, ibidemque Primaria  
Ecclesiae ad S. Petroniũ Canonico digni-  
fimo, viro de Ecclesia & Repub. literaria o-  
ptime merito, præmissis consuetis disputa-  
tionibus, & argumentorum solutionibus  
publice solenniterq; maxima tui cum lau-  
de consecutus es: faxit Deus vt ad Eccle-  
siae Catholicae & Reipubl. Christianae utili-  
tatem, tui vero aliorumque multorum ho-  
minum salutem cedat, qui te foelicẽ dedu-  
xit atq; reduxit, qui & te vti fratrem meum  
in Christo amantissimum in Nestoreos an-  
nos incolumem conseruare dignetur. Dat.  
Pragae Dominica Latate, Anno reparatae  
salutis nostrae 1601.

IN



Præfatio.

N C O M M E N D A T I O -  
N E M A V C T O R I S E T O P E R I S  
N I C O L A I S T E I N I I B I B L I O -  
p o l æ a d C a n d i d u m L e -  
c t o r e m .

**A**lexander Rex ille Macedonicus,  
cuius præclarissima res gesta passim  
& ab historicis & in sacris literis  
describuntur, re & nomine vere  
Magnus, cōtra Dariū Persarū Regem potentis-  
simū militans, scripsit Aristoteli suo Præceptori,  
se nō recte fecisse, quod disciplinas auscultatorias,  
quibus ab eo ipse eruditus esset, libris foras editis  
diuulgasset: Nam qua, inquit, alia re præstare cate-  
ris poterimus, si ea quæ ex te percepimus, omnibus  
prorsus fient communia? quippe ego doctrina ma-  
lim antequam, quam copiis atque opulentiis. Cre-  
debat ille indignum esse bonarū disciplinarū  
aliarūque artium elucubrationes omnibus pub-  
licari palamque fieri, quod ea, quæ cunctis pateant  
& nota fuerint, contemptui plerūq; esse soleant.  
Hic autem multo melioris sententia extitit, com-  
mune bonum præferens privato, longe honestius,  
imo melius etiam esse iudicavit, si suis disciplinis  
foras emissis communī Reipub. utilitati consulere,  
& sic concreditum sibi talentum omnibus præ-  
sertim illarū amatoribus communicare posset:

(?) 4 Quare



# P R Æ F A T I O.

*Quare indignationem sui Regis quamvis potentissimi non abhorruit, sed illas suas disciplinas auscultatoriam in usum omnium dedit.*

*Ego sane si Bartholomaeum Anglicum Autorem hunc praeclarissimum, quem iam denuo nova specie, nouaque plane forma ornatum, ex politum, & quasi rediuium in tui (candide Lector) commodum recusum profero, cum Aristotele summo illo Philosophorum Antesignano conferre vellem, profecto non procul à via aberrarem. Quemadmodum enim Aristotelem in omni artium & disciplinarum genere absolutissime imbutum instructumque fuisse nemo mortalium inficias ibit: Ita Deus Autorem hunc nostrum ad diuina rerum omnium secretarum mysteria inuestiganda, latitantes & occultas entium essentias, proprietates & accidentias enucleandas produxit, illumq; tanto ingenii acumine euecto insigniuit, ut non modo terrestrium & inferorum entium proprias energias & vires genuinas in lucem eduxerit, verum etiam superiorum stelliferos orbes, patulamque cælorum machinam profundissimè penetrarit, entium supernaturaliū naturas & distinctiones præmonstrauerit, inexplicabile cælestis aulae monarchicum regimen, angelorumque choros & essentias, imo etiam inenarrabile vnius veri Dei trini & Vni mysterium exactissime explicauerit & ostenderit. Et sic has ipsas omnium rerum & entium*



# P R Æ F A T I O.

ium proprietates, accidētias & essentias in vsum  
Reipub. Christianæ publicando foras emisit. Instet  
nunc aliquis quisquis ille sit & dicat: cur iste cum  
his suis disciplinis & tam abstrusis rerum proprie-  
tatibus non domi mansit, eas ipsas sibi aut suorum  
vui inter priuatos parietes retinuit? huic respon-  
dendum erit, quia voluit multis consulere, & pro-  
desse sciens, nos (ut Ciceronis verbis li. 1. off. utar)  
non nobis solum natos esse, ortusque nostri par-  
tem patriam vendicare, partem amicos, partem  
etiam alias & exterarum nationes. Ex hac itaque il-  
lius liberali beneuolentia opus tam insigne tam  
egregium vui communisq; nostro processit, quod  
ante centum annos non semel sed iterum atq; ite-  
rum recusum extitit, verum successiuis tempori-  
bus cum omnes ferme antiqui quamuis optimi au-  
ctores postpositi & noui insulsissimi ineptissimi-  
que, quique rerum nouarum & plausibilium in-  
uentores in medium solem quasi producti fuerint,  
& Auctor hic tam celebris, tam præstans inter ti-  
neas & pulueres spretus permanserit, ita quod  
ferme per integrum seculum nemo hominum il-  
lius reuisionem & nouam editionem cogitaret,  
tanta est enim hac nostra tempestate mortalium  
ingratitude, quod antiquorum studia, labores dis-  
ciplinæque odio peius cane & angue prosequan-  
tur, nouorum ineptie promouentur, omnesque  
sibi ipsis bene, cunctis vero aliis male cupiant, &

(?) s pau



## P R Æ F A T I O.

pauci Rempub. literariam desiderent, & commenda-  
 datam sibi habeant. Caterum cum non ita pri-  
 dem exemplar huius nostri præclarissimi auctoris  
 vnum ad manus Reuerendi atq; clarissimi viri  
 Domini Georgij Bartholdi Pontani à Braitēberg  
 Metropol. Ecclesie Pragensis Prapositi, viri de Ec-  
 clesia Catholica & Republ. literaria optime meri-  
 ti, amici mei obseruandissimi peruenisset, illud sta-  
 tim legendo ipse percurrit, mendas typographicas  
 exterfit, pristinoque nitori in integrum restituit,  
 atq; pro sincero animi sui Candore, quo erga Rem-  
 publ. literariam promouendam dies noctesq; in-  
 sudando & suas & aliorum elucubrationes in  
 lucem proferendas flagrat, seduloque laborat, mi-  
 hi qui nunc ab aliquot annis mentem meam ad e-  
 mittendos quosuis optimos Auctores appulerim,  
 in eosq; sumptus non exiguos impenderim, trans-  
 misit: Ego facile leonem ex ungue cognoscens le-  
 gendo multa imitanda utilia, & præcepta circa  
 præstantissima cæli, terræ marisque obiecta ver-  
 santia in hoc opere extare animaduerti, & omni-  
 bus cum Theologis, tum Iureperitis, Medicis et-  
 iam, artiumque studiosis, plurimum profutura &  
 consulta fore, accedente superiorum huius loci be-  
 neuolo consensu in hac forma manuali illud de-  
 nuo renatum & renouatum in publicum commo-  
 dum emitte placuit.

Te ergo (humanissime Lector) rogatum & ob-  
 testa-

# P R Æ F A T I O.

testatum enixe volo, ut hoc meum quaecunque  
studium & conatum in tui utilitatem impensum  
aqui bonique facias, hunc clarissimum Auctorem  
iusto precio tibi cōpares, illum diligenter legas re-  
legasque, habebis in illo plenissimum omnium re-  
rum promptuarium & penu omnibus delitiis  
refertissimum, siue enim de rerum cœlestium,  
terrestrium, aut infernarum, aut de totius mundi  
naturis, essentiis, proprietatibus & accidentibus  
differere volueris, habebis, inquam, omnium il-  
larum materias copiosissimas, utere ergo feliciter  
hoc nostro opere, quod si uti spe hand dubia alor, a-  
nimaduertero, totis enitar viribus, ut & in po-  
sterum plures eiusmodi in tui utilitatem produ-  
cere possim. Vale, & me tibi optime fauentem com-  
mendatum habe. Francoforti, die 5. Septembris,  
Anno CHRISTI 1609.

EPI-



EPIGRAMMA  
IN ZOILVM.

**E**st opus egregium, præclaro nomine dignus  
Auctor, apud cunctos dignus honore liber  
Nescio, si talem proscindis scommate librum  
Quod tu corrupta mente probabis opus

Georgius Bartholdus  
Pontanus.

Aliud ad Lectorem.

**Q**ui cupit omnigenum fontes cognoscere rerum  
Queis mare, queis tellus, astra, polusq. scatent  
Quid natura potens, teres & quid continet orbis,  
Quod Deus hæc nutu cuncta potenter agat.  
Hunc terat auctorem manibus voluendo legendo.  
Dispeream si non ceu minor orbis erit.  
Nil referam magis, ast liquido liber ipse loquetur,  
Qui poterit studiis utilis esse tuis.

Nicolaus Steinius.

NOMI-



# NOMINA AVCTORVM,

QUI IN HIS XIX. LIBRIS CITANTUR,  
*ex Theologis & Philosophis.*

## THEOLOGI HI SVNT:

### A.

Adamantius.

Alcuinus.

Ambrosius.

Anselmus.

Augustinus.

### B.

Basilus.

Beda.

Bernhardus.

### C.

Chrysostomus.

Cyprianus.

### D.

Damasценus.

Damasus.

Dionysius.

### E.

Elpicras.

Elcius.

Eusebius.

### F.

Fulgentius.

### G.

Gilbertus.

Gregorius.

### H.

Haymon.

Hieronymus.

### I.

Innocentius.

Isidorus.

### L.

Leo Papa.

### M.

Michael Scotus.

### N.

Nazianzenus.

### O.

Origenes.

Orosius.

### P.

Pamphilus.

Patritius.

Petrus.

### R.

Rabanus.

Richardus de San. vict.

Rubertus.

### S.

Stephanus.

Strabo.

Simon Corn.

PHILO-

# N O M I N A

## PHILOSOPHI HI SVNT.

A.	Iorath Chaldaus.
Albumazar.	Ioannicius.
Alfredus Angl.	Iuuenalis.
Algazel.	K.
Appollonius.	Kalixtus Græcus.
Aristoteles.	L.
Asclepides mag.	Leucippus.
Auerrois.	M.
Auicenna.	Macrobius.
B.	Martianus.
Boetius.	Mercurius.
C.	Miselath Astron.
Cato.	N.
Cicero.	Ninus Delphicus.
Constantinus medicus.	O.
D.	Oribasius medicus.
Democritus.	Ouidius.
Demosthenes.	P.
Dioscorides.	Papias.
Donatus Gramm.	Perfius.
E.	Physiologus.
Egidius Medicus.	Platearius Medicus.
Epitinus.	Plato.
Eraclitus.	Plautus.
Euclides.	Plinius.
G.	Plotinus.
Galenus.	Priscianus.
H.	Prodomæus.
Hali medicus.	Pythagoras.
Huguitius Pisanus.	R.
Hippocrates.	Rafis.
I.	

Ruf.



# AVCTORVM.

Raffus Medicus.	Titius Liuius.
S.	Tullius.
Valernitanus.	V.
Valustius.	Varro.
Scipio Africanus.	Virgilius.
Secundus Philosophus.	W.
Seneca.	Wilhelmus Conthes.
Solinus.	Y.
Symonides.	Ypocras.
T.	Ysaac.
Termegistus.	Z.
Theophilus.	Zeno.
Theophrastus.	Zoroastes.

*Istorum & multorum aliorum in istis libris ver-  
ba in diuersis locis summatim & breuiter  
recitantur, ut patere potest dili-  
genter intuenti.*

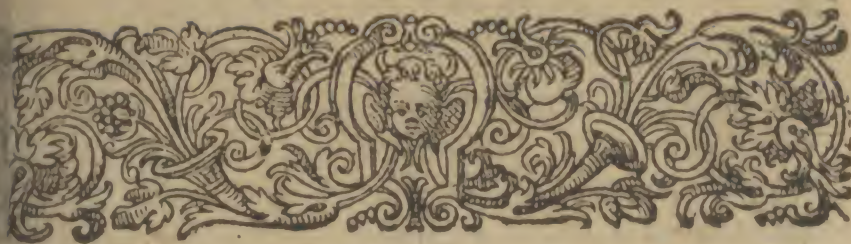
IOAN-



IOANNES TRITHEMIUS  
DE SCRIPTORIBVS  
ECCLESIASTICIS.

**B**ARTHOLOMÆVS Ordinis fratrum minorum sancti Francisci, natione Anglicus, vir in diuinis Scripturis studiosissimus, & non infime doctus, atq; in secularibus literis sufficienter imbutus, nec minus religiosa conuersatione quam scientia insignis. Edidit non spernendæ auctoritatis opuscula, è quibus ego reperi unum volumen, quod prænotauit. De proprietatibus rerum, &c.

BAR-



BARTHOLOMÆI  
 ANGLICI, IN SVOS DE  
 PROPRIETATIBVS RERV  
 Libros, Præfatio.

**C**VM Proprietates rerum sequantur  
 substantias, secundum distinctio-  
 nem & ordinem substantiarum: erit  
 ordo & distinctio proprietatum, de  
 quibus adiutorio diuino est præsens  
 opusculum compilatū. Vtile mihi & forsitan aliis,  
 qui naturas rerum & proprietates per sanctorum  
 libros nec non & Philosophorum dispersas non  
 cognouerunt, ad intelligenda ænigmata scriptura-  
 rum, quæ sub symbolis & figuris proprietatum re-  
 rum naturalium & artificialium à Spiritu sancto  
 sunt traditæ & velatæ, quemadmodum ostendit  
 beatus Dionysius in Hierarchia Angelica, circa  
 principium dicens: Non est aliter nobis possibile  
 lucere diuinum radium, nisi varietate sacrorum ve-  
 laminum anagogicè circumuelatum. Quoniam  
 impossibile est animo nostro ad immaterialem cœ-  
 lestium hierarchiarum ascendere contemplatio-  
 nem, nisi ea, quæ secundum ipsam est, materiali  
 manuductione vtatur, &c. quasi diceret. Non po-

A

test



test animus noster ad inuisibilem contemplationem ascendere, nisi per visibilem considerationem dirigatur: Inuisibilia enim Dei per ea quæ facta sunt intellecta conspiciuntur, ut dicit Apostolus. Et ideo Theologia prouidè sacris & poeticis informationibus usa est, ut & rerum visibilium similitudinibus allegoricæ locutiones & mystici intellectus transumptiones formentur, & sic carnalibus & visibilibus spiritualia & inuisibilia coaptentur. Huius rei gratia præsens efficio opusculum ad ædificationem domus Domini, qui est Deus gloriosus, sublimis & benedictus in secula seculorum. In quo agitur de quibusdam proprietatibus rerum naturalium, quarum alia est incorporea, alia corporea. Et primo de proprietatibus substantiæ incorporeæ secundum sui differentias, quarum alia est corpori vnibilis, ut anima rationalis, sensibilis & vegetabilis. Alia non vnibilis corpori, ut angelus. Et angelorum alij sunt boni, alij mali. In bonis verò angelis est ordo secundum trinam multiplicationem Trinitatis. Vnde à beato Dionysio distinguuntur tres hierarchiæ cœlestes, quarum quælibet trium ordinum continet dispositiones. Nouendecim itaque sunt de quibus in hoc opusculo adiuuante Deo per ordinem agendum est, & hoc tam in comuni quàm in speciali. Primò igitur agitur de Deo & nominibus diuinis quæ dicuntur de Deo vel quoad essentiam, vel personam, siue quoad effectum siue appropriationem. Secundò de proprietatibus Angelorum tam bonorum, quàm malorum in generali & speciali. Tertiò de proprietatibus Animæ rationalis, quoad naturæ suæ simplicitatem, & quoad virium



rium suarum diuersitatem, & de eius vnione & operatione in corpore, prout confert ei formam & perfectionem. Quartò de proprietatibus substantiæ corporeæ, scilicet de Elementis & elementariis qualitatibus, ex quib. componitur omne corpus, & de quatuor humoribus ex quibus componuntur corpora tam hominum quam brutorum. Quintò de hominis corpore & singulis eius partibus, de quib. sacra scriptura facit mentionem. Sextò de ætatibus. Septimò de infirmitatibus & venenis. Octauò de mundo & corporibus cœlestibus. Nonò de tempore & partibus temporis. Decimò de materia & forma earumq; proprietatibus & Elementis. Vndecimò de Aëre & passionibus eius. Duodecimò de aquis in generali & in speciali. Tertiodecimò de aquis & eius differentiis & ornatu, scilicet de piscibus. Quartodecimò de terra & eius partibus. Quintodecimò de prouincijs. Decimosexto de lapidibus & metallis. Decimoseptimò de herbis & plantis. Decimooctauò de animalibus. Decimononò de accidentibus, scilicet de coloribus, saporibus, &c. In istis nouendecim libellulis rerum naturalium proprietates summatim & breuiter continentur, prout ad manus meas spicæ quæ effugerunt manus metentium, pertingere potuerunt. In quibus de meo pauca vel quasi nulla apposui, sed omnia quæ dicuntur de libris authenticis sanctorum & Philosophorum, excipiens sub breui hoc compendio, pariter compilauit, sicut per singulos titulos poterit legentium industria experiri.



4 DE PROPRIETAT. RERVM.  
BARTHOLOMÆI ANGLICI  
de proprietatibus rerum liber  
primus.

**D**E proprietatibus itaq; & naturis rerum tam spiri-  
tualium quàm corporalium, elucidare aliqua cu-  
pientes ab illo sumamus exordium, qui est alpha & O, prin-  
cipium & finis omnium bonorum. In principio patris lu-  
minum à quo procedit omne datum optimum, & omne do-  
num perfectum implorantes auxilium, vt ille qui illumi-  
nat omnem hominem venientem in hunc mundum, & re-  
uelat profunda de tenebris, & abscondita producit in lu-  
cem. Huic opusculo quod ad ipsius laudem & legentium  
utilitatem de diuersis sanctorum & Philosophorum dictis  
non sine labore recolligere iam incepti, felicem dignetur im-  
pendere consummationem.

C A P. I.

*Vnus immensus & incommutabilis Deus dicitur.*

**E**ST igitur, vt dicit Innocent. 3. solus & verus Deus, æ-  
ternus, immensus, incommutabilis, omnipotens &  
ineffabilis Pater & Filius & Spiritus sanctus, tres quidem  
personæ, sed vna essentia, substantia vel natura simplex o-  
mnino, Pater à nullo, Filius à patre, Spiritus sanctus ab v-  
troq; absque initio & fine, Pater generans, Filius nascens,  
Spiritus sanctus à Patre & Filio procedens. Hæ tres perso-  
næ sunt consubstantiales, coæternæ, omnipotentes, coæ-  
quales, vnum vniuersorū principium, creator omnium vi-  
sibilium & invisibilium, spiritualium & corporalium crea-  
turarum, qui sua virtute omnipotenti simul ab initio tem-  
poris vtramque condidit creaturam, videlicet angelicam  
& mundanam, ac deinde humanam quasi communem  
ex spiritu & corpore constitutam. Hucusque

Innocentius extra de sum. tri-  
nit. c. i.

C A P.



## CAP. II.

*De essentia vnitatis & Personarum pluralitate.*

**H**Æc autem sancta Trinitas secundum communem essentiam, est indiuidua, & secundum personales proprietates est discreta in naturæ suæ simplicitate non admittens diuisionem, nec in personali proprietate recipiens vnitatem. Sed Semper in essentia vnitatis, & in personis pluralitas inuenitur, à qua omnis confusio & mutua commixtio remouetur: quia, cum alius sit Pater, alius Filius, alius Spiritus sanctus, Pater non poterit esse Filius neque Spiritus sanctus, sicut nec è conuerso Spiritus sanctus non potest esse Pater vel Filius, nec Filius Pater vel Spiritus sanctus. Sed quilibet istorum est vna essentia vel natura, quæ sola est vniuersorum principium, propter quod non est aliud reperire, & hæc essentia, neque est generans, neque generata, neque procedens. Sed est Pater qui generat, & Filius qui gignitur, & Spiritus sanctus qui procedit, vt simpliciter distinctio sit in personis, & in natura vnitatis teneatur. Vnde licet alius sit Pater, alius Filius, alius Spiritus sanctus: non tamen aliud, sed id quod est Pater, est Filius & Spiritus sanctus. Pater verò generando totam substantiam suam ei dedit sine diuisione, & tamen totum retinuit sine diminutione, & sic vna & eadem res est Pater gignens & Filius nascens, & Spiritus sanctus ab utroque procedens. Huc vsque Innocentius. 3. extra. vbi supra de summa trinit. c. 1.

## CAP. III.

*Quòd quicquid dicitur de Deo, aut est essentia, aut notio, aut persona.*

**V**T autem dicta & dicenda clarius elucescant, notandum est iuxta sanctorum traditionem: quòd quicquid in Deo est, aut de Deo dicitur, aut est essentia, aut, notio, aut persona: vna est ei indiuisibilis essentia, personæ tres: & hæ tres personæ sunt vna essentia, & vnus Deus, & quælibet earum est vna essentia & vnus Deus. Pater à nullo, Filius à Patre nascendo, Spiritus sanctus à Patre per Filium procedendo, Pater Filium generat, Filius gignitur, & Pater cum Filio Spiritum sanctum spirant, & quòd Filius Spiritum sanctum spirat, hoc habet à Patre. Quicquid enim



## DE PROPRIETAT. RERVM

nim persona habet vel facit, hoc habet à persona à qua est. Et ideo quia Filius est à Patre, ab ipso omnia habet, & qui Spiritus s. est à Patre & Filio, ideo hoc quod habet cōmuniter ab vtroque. Sed propter huiusmodi nascibilitatem vel processionabilitatem Pater non est maior nascente vel Spiritu sancto procedente, quia veritas diuinæ essentia æqualiter est in ipsis & in Patre. Hæc omnia habentur Boetio in libro de Trinitate, & ab Hugone & etiam Augustino & Richardo.

### CAP. IV.

#### *De notionibus.*

**N**Otiones autem sunt quinque, secundum Hugonem & Augustinum, scilicet paternitas, innascibilitas, filiatio, processio, & communis spiratio: Et dicuntur hæc quinque aliquando notiones, quia notificant personas, aliquando distinctiones, quia personas distinguunt, aliquando relationes, quia per ipsas, quandoque personæ ad se inuicem referuntur. Dicuntur etiam proprietates, quia personis propriè insunt. Istarum autem notionum tres dicuntur personales proprietates, scilicet paternitas, filiatio, processio, eo scilicet quod personas faciunt, nam istarum quinque notionum tres sunt Patris, scilicet innascibilitas, paternitas, & communis spiratio: & duæ Filij, scilicet filiatio & cōmunis spiratio: vna verò Spiritus sancti tantum, scilicet processio: nec aliquid derogat Spiritus sanctus quod tantum habet vnā notionem, neque Filius superexcreseat quod habet duas, nec Pater maior est aliis personis duabus, quamuis tribus notionibus specialiter ab aliis discernatur. Regulariter enim de illis notionibus tenendum est, quod nulla de alia prædicatur, & quod quælibet est diuina essentia, & vnus Deus & vna essentia. Item nulla notio inest diuinæ essentia, sed tantum personæ, quia essentia nec distinguit, nec distinguitur: sed solæ personæ ab inuicem distinguuntur.

### CAP. V.

#### *Quod Deus cognoscitur in suo effectū.*

**Q**uamuis autem diuina essentia à mortalibus non potest cognosci ad plenum, neque comprehendi hic in via:



in via: cognoscitur tamen in suo effectu, in quantum est omnium principium siue causa, quia Deum esse vix insipiens dubitat, & tamen quod sit secundum maiestatis magnitudinem, nullius creaturæ intelligentia inuestigat: ut dicit Damasc. Et ideo positivè non potest cognosci, nisi per effectum suorum operum, quamvis privativè & per abnegationem multiformiter in scripturis describatur & nominetur.

## CAP. VI.

*Quid notificent nomina de Deo.*

**A**D evidentiam autem nominum quæ nobis Deum manifestant, aliquo modo notandum est in quadam rudi & simplici consideratione: quod omne nomen dictum de Deo, aut notificat essentiam, aut notionem, aut personam: Nam omnia quæ notificant essentiam, dicuntur essentialia, quæ personam, personalia, quæ notiones, notionalia. Nomen autem essentialiale sonat in quod, & prædicatur in quod, personale significat quæ, & prædicat in quem. Notionale verò nomen sonat in quam, & prædicatur in quam: unde ista tria prædicata in divinis sæpius prædicantur, vel ponuntur: scilicet quis quæ quod: Quis, quia Pater vel Filius vel Spiritus sanctus: Quæ, processio, filiatio, paternitas, &c. Quod, substantia, essentia, & huiusmodi, quæ mere quantitatem rei significant, & divinam essentiam simpliciter & abstractè repræsentant. Hæc autem nomina sic distinguuntur.

## CAP. VII.

*De nominibus essentialium distinctionum.*

**Q**uia nomen essentialiale aut est nomen substantivum, aut adiectivum. Si substantivum, aut est abstractum aut concretum aut medium. Abstracta autem dicimus, ut dicit Augustinus, quæ absolute divinam essentiam significant: ut essentia, bonitas, divinitas, & huiusmodi, quæ semper supponunt & significant divinam essentiam, nec possunt trahi per aliquod coniunctum, ad supponendum pro persona: unde talia nomina sumpta cum præpositionibus, verbis, nominibus, & participiis personalibus, vel notionalibus, reddunt propositiones falsas, in quibus po-

A 4

nun-



### 3 DE PROPRIETAT. RERV. M.

nuntur: vnde hæc est falsa, essentia generat vel generatur, essentia est de essentia, vel essentia est apud essentiam, & huiusmodi. De istis autem nominibus quæ purè sunt essentialia generaliter est tenendum, quòd omne nomen purè essentialiale prædicatur de qualibet persona per se, & de omnibus insimul singulariter, & non pluraliter: verbi gratia, Pater est diuinitas, Filius est deitas, & Spiritus sanctus est deitas, & simul sunt vna diuinitas, & nō deitates.

#### C A P. VIII.

##### *De nominibus concretis*

**N**omina concreta sunt, quæ ad modum concretorum signant formas in supposito, vel signant quasi formā in subiecto, vt Deus creator, & similia, quæ generaliter significant diuinam essentiam, sed quandoque supponunt pro essentia, quandoque pro persona.

#### C A P. IX.

##### *De nominibus mediis.*

**N**omina verò media dicuntur, quæ habent modum & formam & significationem abstractorum, sed vsum & officium concretorum: vt lumen, sapientia, & huiusmodi. Ista enim licet abstractiua sunt, aliquando supponunt pro personis: vt cum dicitur lumen de lumine, sapientia de sapientia, principium de principio, & similia: & hæc nomina abstracta prædicantur, sicut de qualibet persona per se, & de omnibus simul non pluraliter, sed singulariter.

#### C A P. X.

##### *De nominibus adiectiuis quæ purè significant diuinam essentiam*

**A**diectiua nomina alia significant purè diuinam essentiam nihil connotando, vt ens, bonus, & huiusmodi: alia aliquid connotant positiuè, alia aliquid priuatiuè, vt æternus, immensus, immortalis, & huiusmodi. Æternus enim principaliter significat diuinam essentiam, & secundo connotat carentiam principij & finis: vnde, cum dicitur, æternus sensus est, Deus est & caret principio & fine. Similiter immensus principaliter significat diuinam essentiam



am, & connotat abnegationem mensuræ localis. Simili-  
ter dicitur incircumscriptus, per abnegationem loci, & v-  
bi & de similibus similiter est intelligendum, & hæc nomi-  
na prædicantur de omnibus personis simul, & diuim sin-  
gulariter, & non pluraliter, vt Pater est æternus, Filius æter-  
nus, Spiritus sanctus æternus, & hi tres sunt vnus æternus.

## CAP. XI.

*De illis quæ aliquid connotant positiuè.*

**A**diectiuorum nominum quæ aliquid connotant posi-  
tiuè, quædam connotant effectum in creaturâ, & quæ-  
dam respectum. Eorum autem, quæ connotant effectum,  
quædam connotant in habitu: vt iustus, misericors, & hu-  
iusmodi: quædam in actu, vt iustificans, miserator, & hu-  
iusmodi: Quæ autem connotant effectum, in actu prædi-  
cantur de Deo ex parte, vnde Deus incepit esse miserator,  
quando incepit misereri: sed ea quæ connotant in habitu,  
prædicantur de Deo ab æterno, vt Deus ab æterno fuit iu-  
stus & misericors, &c.

## CAP. XII.

*De his quæ connotant respectum.*

**N**omina verò quæ connotant respectum creatoris ad  
creaturas: vt Deus est refugium, & huiusmodi, quæ-  
dam connotant respectum personæ ad personam: vt simi-  
lis, æqualis. Similis enim principaliter significat diuinam  
essentiam, secundario autem cōnotat distinctionem per-  
sonalem. Huiusmodi verò nomina licet essentiam signifi-  
cent, tamen ratione connotati prædicantur de personis  
simul sumptis pluraliter, & non singulariter: vnde non di-  
citur, Pater & Filius sunt similis, sed dicitur sunt similes.

## CAP. XIII.

*De nominum adiectiuorum superinductione.*

**A**diectiuorum etiam nominum quædam sunt parti-  
tina, vt aliquis, alius, & similia: quædam verò sunt  
numeralia, vt vnus, duo, tres, & omnia in neutro genere  
substantiua significant diuinam essentiam, & prædicantur  
de personis omnibus singulariter & nō pluraliter, vt Pater  
& Filius sunt vnum, & in genere masculino & fœminino



substantiuata sunt personalia: vnde hæc est vera, Pater & Filius sunt duo, si duo sit masculini generis, sed si sit neutri generis tunc est falsa: Huiusmodi autem nomina adiectiuè retēta, sequuntur naturam suorum substantiuorum, vnde si substantiua sint essentialia & ipsa adiectiua similiter, & si sint personalia similiter, & ipsa adiectiua, vnde hæc est falsa, Pater & Filius sunt vnus, sed hæc est vera, sunt vnus Deus.

## CAP. XIV.

*De nominibus personalibus.*

**N**omina personalia quædam prædicantur de vna persona tantum, vt Pater & Filius & Spiritus sanctus, quædam de duabus, ita quod de vtraque, vt principium Spiritus sancti. Nam Pater est principium Spiritus sancti, & Filius est principium Spiritus sancti: vnde cum dicitur Pater & Filius sunt principium Spiritus sancti, ibi principium supponit pro duabus personis, sed significat vnā notionem scilicet communem spirationem, quædam verò prædicantur de duabus personis, ita quod de neutra per se vt Pater & Filius sunt duo, ita quod ibi duo sit masculini generis & non neutri: quædam prædicantur de tribus, ita quod de nulla per se, vt Trinitas. Nam vt dicit Isidor. lib. 6. ethimol. Trinitas est appellata eo quod fiat totum vnum ex tribus, quasi trium vnitas, nam dū tria sunt, id est tres personæ vnum sunt, quia singula in se manent & omnia in omnibus, Pater ergo & Filius & Spiritus sanctus sunt Trinitas & Vnitas. Idem enim in natura, vnum quod in essentia, tria in persona: vnum propter Maiestatis communionem, tria propter personarum proprietatem, quædam etiam nomina prædicantur de singulis personis: ita quod non de omnibus vel pluribus singulariter vel tantum pluraliter: vt hypostasis seu persona. Pater enim & Filius & Spiritus sanctus sunt tres hypostases seu personæ & non vna.

## CAP. XV.

*De notionum subdistinctione.*

**N**omina verò notionalia quædam sunt abstractiua, vt paternitas, natiuitas, processibilitas, spirabilitas, & huiusmodi. Quædam verò concretiuæ & adiectiuæ, vt innas-



inascibilis, generans, nascens, spirans, procedens. Alia autem abstractiua prædicantur de essentia, vnde hæc est vera, essentia est paternitas, & è conuerso, essentia est innascibilitas, & è conuerso, & ita de alijs. Concretiua verò nunquam de essentia prædicantur, siue sint nomina siue participia: & ideo omnes tales propositiones sunt falsæ. Essentia generat vel generatur, vel essentia est generans vel generata, & ita de alijs. Item nominum notionalium quædam prædicantur de vna persona tantum, vt generans de Patre genitus vel nascens de Filio, procedens de Spiritu sancto, quædam de vtraque duarum, vt spirans de Patre & Filio, quia Pater & Filius spirant Spiritum sanctum, quædam etiam prædicantur de quolibet: vt distinctus, Pater enim est distinctus ab alijs personis, similiter Filius & Spiritus sanctus.

## CAP. XVI.

*De proprietatibus diuinæ essentia.*

Proprietates verò diuinas diuinæ scilicet essentiæ conuenienter determinat Iohan. Damascen. libr. 3. cap. 7. Deus est inquit, sine fine & principio, principium primum increatum, ingenum, impartibile, immortale, æternum, infinitum, incircumscriptum, indeterminatum, potens ad infinita, simplex, incompositum, influxibile, impassibile, inuincibile, inalterabile, fons bonitatis & iustitiæ, lumen intellectuale, virtus inaccessibilis & immensurabilis, & tñ omnia mensurat propria voluntate, creaturarū omniū effectiua, omnium coactiua & conseruatiua, omnium prouisiua, omnia implens in suo regno, omnibus dominans & imperans, & nullum contrarium hominis, omnia incontaminatè continens, omnibus substantijs eminens, & super omnia existens semper bona, semper beata, semper plena, principatus & potestates ordinans, determinans ac disponens super omnem substantiam, vitam, rationem & intelligentiam existens, per se enim est lux, per se est vita, per se est substantia, per se existens fons essentiæ vel scientiæ, his quæ sunt, his quæ viuunt, his quæ participant rationē Omnibus omnium bonorum causa est, vna substantia, vna virtus, vna voluntas, vna operatio, vnum principium, vna potestas, vna dominatio, vna diuinitas in tribus perfectis  
hypo-



hypostasibus seu personis Patris & Filij & Spiritus sancti, vna ratione creditur, colitur & adoratur. Vnde ipsa Trinitas est inconfusè vnita, & indistinctè disiuncta. Indistinctes enim sunt hæ personæ & ab inuicem inseparabiles, non confusè ad inuicem conuertibiles, quia ad inuicem non commiscenrur nec pariter confunduntur. Nam Pater est in Filio, & Spiritus sanctus in Patre & in Filio, & Filius in Patre & Spiritu sancto, nulla commixtione facta vel conuersione vnius in alterum sine mutua confusione. Imò ipse personæ suis proprietatibus ab inuicem sunt distinctæ & secundum identitatem essentiæ indiuisibiliter sunt vnitate: vnde diuinitas simplex impartibilis existens varia dona suis distribuit creaturis. Sed multiplicata per dona impartibilis permanet & ad suam simplicitatem creaturas suas conuertit & coniungit. Omnia impermiscibiliter pertransit & per ipsam nihil, simplici cogitatione omnia cognoscit tam præsentia quàm præterita & futura, qui potest omnia quæ vult, sed non vult omnia quæ potest. Potest enim perdere mundum, non vult autem. Dicit enim ad hoc idem Dionysius lib. i. cap. 16, Deus enim immaterialiter existens incircumscriptibilis est, quia loco non continetur: Ipse enim sui ipsius locus est, omnia implens, super omnia existens, omnia continens, vniuscuiusque naturam impermiscibiliter pertransiens, omnibus suam operationem secundum susceptiuam virtutem tribuens. Et cum sit totus impartibilis, totus est totaliter ens vbique & non pars in parte partialiter diuisus, sed totus in omnibus & totus super omne: vnde ipse solus incomprehensibilis est & interminabilis, & à nullo præterquam à semetipso cognitus. Nā ipse solus sui ipsius contēplator maximus est, vnde ad eius totalem comprehensionē nulla potest pertingere creatura cum sit infinitus in se, virtute tamen sua infinita finit & terminat vniuersa propter quod termegistus describens Deum prout potuit: ait sic, Deus est sphaera intellectualis, cuius centrum vbique est, circumferentia verò nusquam. Diuina n. essentia in se considerata perfecta est ad modum sphaeræ, quia non habet principium, neq; finem, sed prout consideratur vt cā deducens res inesse & eas limitans & finiens, sic dicitur esse centrū, quia sicut centrū finit lineas & ab ipso lineæ deducuntur, ita Deus deducit creaturas & limitat & finit eas.

CAP.



## CAP. XVII.

*Quomodo Bernardus describit Deum.*

**A**Lio modo describit Bernardus Deum tanquam causam per effectum: *dicens.* Deus est voluntas omnipotens, beneuolentia, lumen æternum, incommutabilis, ratio creans mentem ad se participandum, viuificans ad sentiendum, afficiens ad aptandum, dilatans ad cupiendum, iustificans ad promerendum, accendens ad zelum, fœcundans ad fructum, promouens ad bonitatem, dirigens ad equitatem, roborans ad virtutem, formans ad beneuolentiam, moderans ad sapientiam, visitans ad consolationem, illuminans ad cognitionem, perpetuans ad immortalitatem, implens ad felicitatem, circumdans ad securitatem: Amat vt charitas, nouit vt veritas, sedet vt æquitas, dominatur vt Maiestas, regit vt principium, medetur vt salus, reuelat vt lux, assistit vt pietas. *huc &sq. Bern.*

## CAP. XVIII.

*De nominibus qua notificant Deum in suis operibus.*

**E**T quamuis indiuisibilia sunt opera beatissimæ Trinitatis, tamen à sanctis distinguuntur quædam nomina per quæ notificatur Deus in operibus suis, qui inuocabilis est, & innotificabilis in se, quoad intima Maiestatis. Sunt autem quædam nomina appropriata & quædam sunt transumpta & translata,

## CAP. XIX.

*De nominibus appropriatis.*

**N**Omina verò appropriata sunt decem de quibus *Isido.* *in 6. lib. ca. 1. dicit sic.* Apud Hebræ. decem nominibus Deus nuncupatur. Primum est, E I. siue H Y S K I R O S, id est fortis, quia nulla infirmitate opprimitur, sed fortis est & sufficiens ad omnia perpetranda. Secundum nomen est E L O E, id est, theophelos, id est timor, eo quod Deus à cunctis ipsum colentibus sit timendus. Tertium nomen est S A B B A O T H, id est princeps exercituum, eo quod omnes exercitus Cœli eius dominio sunt subiecti. Quartum nomen est Z E L I O M vel R A M A T H E L, id est, excelsus Deus, quia excelsus Deus & super cœlos gloria eius. Quintum



tum nomen EVEL, id est, qui est, Deus enim qui est æternus, vere est, qui tantum nouit esse, fuisse autem & modo non esse, vel futurum esse non nouit. Sextum nomen est ADONAY, id est, Dominus, quia eius dominationi subiicitur totus mundus. Septimum nomen est YA id est Spiritus almus, Deus enim Spiritus est. Octauum nomen est TETRAGRAMMATON id est, nomen quatuor litterarum; scribitur enim quatuor literis apud Hebræos quod ineffabile pronunciant, & signant nomen Dei, quia dicitur ineffabile, non quia dici non possit, sed quia eius significatio ab humano corde non potest comprehendi. Nonum nomen est SATAY, id est, omnipotens, quia omnipotens est nomen eius. Et dicitur omnipotens à faciendo omne quod vult, & non à faciendo quod non vult; quod si alterum tantum ei acciderit, omnipotens nequaquam esset. Decimum nomen est ELOYM & est nomen Trinitatis, & pertinet ad Patrem & Filium & Spiritum sanctum, & ideo plurale est apud Hebræos & singulare: Signat enim diuinam essentiam cum suppositione trium personarum, unde dicitur Trinitas quasi trium vnitas.

## CAP. XX.

*De nominibus transsumptis.*

SUNT autem quædam nomina transsumpta à creaturis quibus vitur scriptura, quando intendit aliquas exponere condiciones creatoris, quia *Damasce. lib. 1. cap. 14. inquit.* Quia multa in scriptura diuina symbolicè sunt dicta, & figuratiuè & transsumptiuè, scire oportet, quod homines grossa carne induti, excelsas & immortales Deitatis operationes intelligere non possunt, nisi quibusdam formis & imaginibus & notis quibus homines uti sæpius sunt fueri. Vnde omnia corporalia, quæ de Deo dicuntur, non propriè sed symbolicè intelliguntur. Simpliciter enim Deus est, & non figurabiliter, oculos tamen & palpebras & visum habere dicitur, qui vniuersorum habens virtutem considerationem eum nihil potest latere, nihil potest subterfugere suam notionem. Simili ratione aures & auditum habere dicitur, quia apud ipsum propiciationem fore & deprecationis susceptionem asserere non timemus. Per hunc enim sensum nos mites ostendimus, quando deprecantibus aures



is familiarius inclinamus. Os & labia & fauces habere dicitur, quia illa velut loquendo per inspirationem nobis reuelat, quæ hominum cogitatio per huiusmodi organa exprimit & ostendit. Guttur etiam habere dicitur & gustû, quia in nostræ iustitiæ operibus tanquam in gustu delectatur. Nares & olfactum habere dicitur, quia tanquam odor suauissimus domino est placens, qui deuotionis affectum sibi exhibet. Faciem ipsum habere scriptura commemorat, quia per eius opera virtutem & præsentiam diuinus sermo manifestat; nam personæ præsentia in facie declaratur, manus & brachia repræsentant eius subtilem & inuincibilem operationem, quia nos digitis ac manibus & brachijs subtiliora & fortiora operamur, quando dexteram Dei commemorat, certiora & Dei digniora insinuat: vnde & iurare per dexteram dicitur, quando intransmutabile eius consilium perhibetur, frequenter pauperibus subuenit, & indigentibus auxiliatur, & ideo pedes habere dicitur: sæpè enim ostendit in effectu quòd solent operari homines pedibus vel incessu. Pectus & cor habere dicitur propter cognitorum in genere recordationem. Ventrem & viscera propter illam quam in nobis ostendit misericordiam & compassionem. Irasci dicitur & furere propter odium malitiæ & iustam quam infert peccantibus ultionem. Dormire dicitur & obliuisci propter iniuriæ dissimulationem & vindictæ retardationem: vnde quia tot modis per sua beneficia nostra suppletur indigentia, more humano dicitur habere diuersa membra. *Vnde Beatus Dionysius effectus Dei multiplices sic describit: Deus (inquit) est omnium causa & principium eorum quæ sunt substantia & viuientium vita, ratiocinantium ratio, excidentium ab eo reuocatio, & rerum resurrectio corruptientium, quod secundum naturam est renouatio, & eorum quæ mouentur secundum execrabilem impetum reformatio, sacrum firmamentum minus stantium, & ipsorum quæ ad ipsum reducuntur via & reordinatissima manu ductio. Et sequuntur post pauca.* Ipse est eorum quæ ab ipso sunt Pater principalior, quàm ipsi, qui eos genuerunt. Nam & ipsi caperunt ab ipso esse & generare. Eorum autem qui ipsum sequuntur & ab ipso pascuntur, pastor est, illuminatorum est splendor, perfectorum perfectio, deificatorum deificatio, discordan-



cordantium pax, simplicium simplicitas, & vnitorum vno  
superprincipale & substantiale principium occultum sua  
cognitionis, secundum quod fas est & possibile vnicuique  
bona traditio, & c. *Hac Verba Dionysii recitat Damasc. c. 3*  
Ex quibus omnibus patet, quod omnia corporalia de Deo di-  
cta, sunt ad figuratiuum intellectum mysticè referenda.

## CAP. XXI.

*De diuersis Christi nominibus, quibus nuncupatur.*

**S**VNT iterum quædam alia nomina quæ ad significa-  
tionem illorum, quæ de homine Christo assumpto, sci-  
licet Dei filio intelliguntur à similitudinibus rerum arti-  
ficiosè transumpta, *sic patet in Isid. lib. 7. cap. 2. & ibi dicitur:*  
Christus multis modis in scriptura vocari consuevit. Dicitur  
enim ibidem quod **CHRISTVS** à chrismate voca-  
tus est. Ipse enim præ cunctis suis consortibus, omnium  
gratiarum plenitudine est delibutus, qui **IESVS** Hebrai-  
cè, **σωτήρ** Græcè, **SALVATOR** verò latinè dicitur, eò  
quod cunctis gentibus saluator est transmissus, propter  
quod ipse **MESSIAS** hebraicè dicitur, eo quod omnis  
prophetalis, sacerdotalis & regalis dignitatis priuilegio sit  
diuinitus insignitus, nam Messias dicitur vnctus. Dicitur  
etiam **EMANUEL**, id est, nobiscum Deus, eo quod Deus  
per virginem natus in carne apparens nobis se coniunxit.  
Dicitur etiam **VERBUM CARO FACTVM**, quia  
verbum est in quantum nascitur à Patre in æternitate: sed  
caro dicitur in quantum à matre nascitur in tēporis mu-  
tabilitate. Similiter dicitur **VNIGENITVS** & **PRI-  
MOGENITVS**, quia patris & et matris fuit Filius vni-  
cus, ante quem nullus & post quem non erat alius. Mul-  
tis etiam alijs modis præfiguratur in rebus creatis. Dicitur  
etiam **PRINCIPIVM**, quia Pater per ipsum omnia fi-  
nit vel fecit. Dicitur & **OS DEI**, quia per ipsum Deus mū-  
do loquitur. Diciturque **MANVS**, quia per ipsum rerum  
vniuersitas continetur. Dicitur **VIA** quia per ipsum ad  
brauium peruenitur. **VITA** dicitur, quia in ipso omnia  
viunt. **VERITAS**, quia nec fallit nec fallitur, dicitur  
**FONS**, quia omnis boni origo indeficiens & reficit si-  
nientes. Et multis alijs figuris innumerabilibus & infinitis  
nobis datur intelligi in scripturis, *sicut ibi ponit Isidorus in*  
*exem-*



*exemplis multipliciter.* Sicut Pater & Filius propter varios effectus in creaturis varijs nominibus nuncupantur, sic spiritus sanctus Patri & Filio in simplicitate naturæ consubstantialis & coæternus, diuersis vocatur nominibus & diuersis rebus multifariè comparatur. *Propter quod dicitur* 17. *Sapientia* quod est sanctus in omni scilicet creaturæ sanctificatione, & est multiplex in charismatum & donorum distributione, vnicus in Patris & Filij vniformi connexionē, nec non in sanctorum charitatiua vnione, subtilis in cogitationum & affectionum perscrutatione, modestus in discretis & modesta affectionum humanorum ordinatione, discretus in facundiæ siue eloquentiæ administratione. Incoquinatus, sine maculæ contagione, suavis in præceptis, suauior in consilijs, suauissimus in præmijs. Amans bonum actum in actiuis, qui suavis est in contemplatiuis, humanus humanam diligens societatem, benignus, innotam habens in se bonitatem, stabilis, lassis & infirmis conferens firmitatem & nullam prorsus habens in se vicissitudinis mutabilitatem. Securus illis quos protegit, auferens formidolositatem, omnem habens virtutem, omnibus conferens virtutum perfectionem, omnia prospiciens, omnem hominis cognitionem, capiens omnem spiritum intelligibilem, omnis spiritus rationalis motum inuestigans & affectionem, mundus in se & ab alijs auferens infectionem: Multis etiam alijs nominibus nuncupatur. Dicitur enim DIGITVS propter eius discretam & subtilem operationem. COLUMBA propter simplicitatis amorem. NUBES propter æstuantium refrigerationem. VENTVS propter occultam gratiarum inspirationem. IGNIS propter grandem euaporationem. ROS siue PLUVIA propter animæ fecundationem. MEL propter dulcifluam interioris hominis immutationem. OLEVM propter inferiorem animæ inpinguationem & exhilarationem. Multis alijs cōparatur diuinus Spiritus. Sed ista sufficiant, pro exemplo. Nunc ad Angelorum proprietates adiu-

uante Domino manum apponamus.

B

BAR-



18 DE PROPRIET. ANGELOR.  
BARTHOLOMÆI ANGLIC  
de proprietatibus Angelorum,  
liber secundus.

**D**E proprietatibus angelicis diuino adiutorio aliqui  
in medium nobis prolaturi: Primò incipiendum est al  
eisdem in generali, & deinde in speciali vbi singulorum or  
dinum dispositiones, & officiorum diuersæ ministrationes,  
prout præsentì congruit opusculo per ordinem declara  
buntur.

C A P. I.

*De interpretatione Angeli.*

**A**γγελοῖ itaque græcè, hebraicè MALACH, latinè  
verò NUNCIVS interpretatur, eò quòd per angelo  
rum ministerium diuina voluntas populo nunciatur. Vn  
de angelus nomen est officij non naturæ. Spiritus autem  
non est angelus, sed quando à Deo mittitur tunc primò  
angelus propriè nuncupatur. Cui scilicet angelo licentia  
pictoris alas tribuit, in quarum subito motu celerem an  
gelorum operationem figuratiuè prædicta pictoralis licē  
tia simplicibus præostendit. sicut poetas ventis ascribere  
alas antiquitas non prohibuit: sicut dicit Isidorus libr septi  
mo c. 7.

C A P. II.

*Quid sit Angelus secundum Damascenum.*

**E**st igitur Angelus secundum Damascenum substantia  
intellectualis, semper mobilis, arbitrio libera, incor  
porea, Deo ministrans secundum gratiam & non naturam,  
immortalitatem percipiens. Ex hac angelica descriptione  
multiplex nobis resultat proprietas angelorum. Dicitur e  
nim substantia intellectualis: quia ratione spiritualitatis  
sue substantiæ & singularis spiritualitatis oēs formas in  
telligibiles in se participat & species cognoscibiles apprehē  
dit & quantò à terrestri materia coarctatione est re  
motior, tantò in contemplatione immaterialium est per  
fector, sicut expressè dicitur in libro causarum. Nam in  
telli.



Intelligētiæ plenæ sunt formis, & ideo omnes species cognoscibiles, eis subiicibiles in eis relucet, sicut ibidem dicitur consequenter. Præter hæc natura angelica omnem antecedit creaturam corpoream, in essentiæ subtilitate, in simplicitate, in intellectus perspicacitate, in liberi arbitrij libilitate: quia hæc angelica natura nullam habet dependentiam à materia, ideo corruptio materialis ei non potest aliquo modo conuenire, unde sensualis cognitio eius intellectum deiformem non impedit. Angelus enim deiformem habet intellectum, & ideo supra tempus est & totum intelligit simul, & non vnum post aliud, aut vnum ex alio, sicut ex præmissis conclusionem, sicut humanus intellectus qui est vniusex alio collatiuus. Vnde qualis est comparatio simplicis ad compositum & puncti ad lineam in essendo, talis est comparatio angelici intellectus ad humanum in intelligendo & iudicando. Nulla malitia angelicorum affectum a creatoris sui obsequio retrahit vel auertit, unde quanta angelica substantia est simplicior & ab omni conditione materiæ distantior, tantò Dei similitudo in ea relucet expressior & in ipsa sicut speculo clarissimo splendor diuinæ sapientiæ relucet expressior, & tantò est dignior influentia gloriæ, quantò perfectiùs adhæsit incommutabili veritati ex libera & propria voluntate. *Et dicit Gregor.* mirè (*inquit*) Deus omnipotens naturam summorum spirituum bonam sed mutabilem condidit, vt qui permanere vellet, mererentur, & eo maioris meriti apud Deum fierent, quantò mutabilitatis suæ votum, voluntatis studio defixissent. *Dicit etiam idem.* Angelus in contemplatione sui creatoris immutabilis permanet, & tamen eo quòd creatura est, vicissitudinem mutabilitatis habet. In angelis enim tria considerantur *Et ait Dionysius.* Essentia qua subsistunt, virtus qua possunt, operatio qua peragunt, Eorum essentia est simplex & immaterialis, pura, distincta seu discreta, eorum virtus est libera, intelligens, diligens, indefessa. Habent enim potestatem liberè eligendi, intelligendi, & diligendi & Deo incommutabiliter adhærendi. Insuper habent virtutem operandi, quia omnia faciunt sine moræ dilatione, omnia aduersa coercent sine resistantia & contradictione. Semper nobis assistunt & nobis seruiunt sine intermissione. Vnde eorum operatio est voluntaria, subi-

B 2 ta,



ta, utilis, & honesta: nam Deo seruiunt sine coactione, subito & in instanti iussa perficiunt sine procrastinatione, omnia proficua & vtilia procurant summa attentione, licitis & honestis vacant, quæ sunt sine reprehensione. Patet itaq; quodd triplex virtus est in angelo: scilicet cognoscendi, operandi, & persistendi. Cognoscit enim Deum supra se in speculo æternitatis sine aliqua interpositione: Semper enim videt faciem Patris, *Matth.* 18. Extra se apprehendit omnia sine collectione. Intra se retinet apprehensa sine obliuione, Sic etiam habent virtutem operandi potenter, celeriter, vtiliter, incessanter. Habent etiam virtutem persistendi in naturæ suæ simplicitate, quia mortalitatis vicissitudine non alterantur, passibilitatis contrarietate non afficiuntur, mole carnea non retardantur. Persistunt etiam in gratiæ & gloriæ firmitate, quia diuinis legibus subiecti nulla affectione vel actione ei contrariantur. Cum sint benigni, nullo inuidiæ stimulo torquentur. Cum sint puri, nulla affectione turpi contaminantur. Persistunt etiam in officii dignitate: nam cum sint iusti nullo modo sibi inuicem iniuriuntur, qui subsunt nullo contemptu subiiciuntur, & qui præsunt sine tyrannide alijs principantur. Præterea angelica natura primæ luci scilicet Deo vicinior est coniuncta, & idè copiosiori lumine repleta & tanto de vitæ fonte profundius haurit, quando contemplando primo lumini vicinior se subiungit, & tantò principaliores theophanias id est illuminationes diuinas continuè recipit, quando perfectius ad summum bonum per amorem inflexibilem se conuertit: vnde illa lux æterna primò super angelos influit, & ipsis mediantibus ad nos descendit, & ideo lex per angelos ad homines processit. Vnde propter istam primam à patre luminum illuminationem ad angelos descendentem, vocantur angeli à Diony. agalmatha, id est specula clarissima, diuini luminis receptacula. *Vnde in lib. de diuinis nominibus cap. 6. dicit sic.* Angelus est imago Dei, manifestatio occulti luminis, speculum purum, splendidissimum, immaculatum, incontaminatum, recipiens totam si fas est dicere, speciositatem beneformatæ deiformitatis & puræ declarationis in seipso, sicut possibile est bonitatem, quæ est in abditis, & c. Imago Dei dicitur propter deiformem intellectum, quia sicut Deus omnia videt sine deli-



liberatione & collectione, ita angeli: quia nec vi-  
 ent per medium nec apprehendunt per sensum. Dicitur  
 iam & occultū luminis manifestatio, quia diuinitatis lu-  
 men quod in se incomprehensibile est & occultum per in-  
 uentiam recipiendo, & alijs transmittendo inferioribus  
 manifestat. Dicitur & speculum propter luminis recepti-  
 uilitatem, & dicitur speculum purum propter naturalem  
 substantiæ puritatem. Nihil enim habet corporeæ fe-  
 citatis, immaculatum, sine macula culpæ originalis, in-  
 contaminatum, sine contagio culpæ mortalis, incomqui-  
 natum, sine infectione culpæ venialis. Dicitur etiam reci-  
 tiens speciositatem deiformitatis, quia in specie & modo  
 cognoscendi similis est diuinitati, qui declarat inferiori-  
 bus abditam & ineffabilem ac occultam diuinæ bonitatis  
 suauitatem, nam quod contemplando & gustando diuini-  
 tatis percipit, inferioribus notificat & transfundit. Angeli  
 enim *secundum Damascenum lib. 2. cap. 3.* sunt lumina que-  
 dam intelligibilia ex primo lumine lumen habentia, non  
 lingua vel auribus indigentia, sed sine sermone & sine  
 voce suas voluntates & intelligentias sibi inuicem traden-  
 tia & exprimentia, loco corporali non contenta, non pa-  
 tieribus vel claustris corporaliter circumscripta, triplicem  
 dimensionem non habentia, sed intellectualliter assunt &  
 operantur ubicunque eis fuerit imperatum. Sunt & hi spi-  
 ritus naturaliter fortes & veloces ad diuinæ voluntatis  
 expletionem & ubique citò inueniuntur, ubicunque diui-  
 nus iusserit nutus, & quæ circa nos sunt dispensantes & au-  
 xilantes nobis secundum diuinam voluntatem super nos  
 entes & tamen circa Deum exeuntes, ad malum difficile  
 mobiles, quia omnino immobiles ex gratia quamuis non  
 natura, Deum quantum possibile est contemplantes & in  
 ipso delectantes, & cum sint incorporei & spirituales, non  
 sunt nuptijs indigentes. *huc vsq; Damas.*

## CAP. III.

*Quomodo Angeli in effigie corporali depingantur.*

QUAMUIS autem angelica natura ab omni materia &  
 lineamenti corporis sit aliena; tamen in effigie cor-  
 porali depinguntur angeli & varia membra & figuras ha-  
 bere diuersas in scriptura sæpius memorantur, sed per de-

B 3

nomi-



nominationes membrorum visibilium intelliguntur invisibiles actiones cœlestium animorum. Nam cum longa coma & reflexis capillis ubique angeli depinguntur, in quibus utique eorum mundæ affectiones & ordinatæ cogitationes intelliguntur. Nam capilli capitis designant cogitationes & affectiones, quæ oriuntur ex radice mentis. Aures habere dicuntur, quia diuinam inspirationem accipiunt, quam utique diiudicant & discernunt. Nares eis pictores attribuunt & merito, quia vitia velut fætida refugiant, sed virtutes quasi quædam odorifera diligunt & inter munda & immunda, fætida & aromatica sagacissime diuidunt & distinguunt. Ora, linguas & labia habere sapius memorantur, quia diuinâ secreta quasi loquendo nobis proferunt & diuinis laudibus continuè inhiant & intendunt. Imberbes pictorum licentia depingit eos, quia eorum virtutem quasi iuuenilem statum considerans, eos nec viribus nec senio deficere sic ostendit. Dentes habere dicuntur, quia gratiam quam diuinitus accipiunt aliis communicare & quasi commoliendo diuidere consueverunt: vnde in dentibus eorum potestas actiua & communicatiua meritò designatur. Imò etiâ brachia & manus habent, quia virtute sua actiua & permanens infirmitates nostras sustinent & vsque in finem ab electorum defensione & supportatione non desistunt. Cor & pectus habere finguntur, quia cum deiformem habent vitam ad suspensionem deiformis vitæ & vitalis gratiæ nobis manifestissime cooperantur. Costas & latera habent, quia omnia gratiarum munera in se tuta possident & per ipsorum custodiâ in electis hominibus omnia tuta manent. Lumbos & femora habere dicuntur, sed vestibus occultata, quia gratiarum & virtutum in se habent semina, quæ omnibus carnalibus sunt occulta. Pedes habent sed quasi generaliter denudatos, quia liberos habent affectionum motus in Deum ab omni mortali concupiscentia penitus sequestratos.

## CAP. IV.

*Quomodo Angeli describantur.*

**D**escribuntur etiam angeli sub figura multiplici mirabiliter alterati, sicut tangit Dionysius in fine angelicæ hierarchiæ. Nam describuntur pennati & alati, quia à  
contra



contagione terrena penitus alieni: contemplationis raptu ad diuini amoris intima intellectu & affectu sunt penitus eleuati, vestibis coccineis siue igneis sunt vestiti, quia lumine diuinæ cognitionis & diuinæ dilectionis flamma sunt amicti. Psal. *Amicti lumine sicut Vestimento*. Zonis aureis accinguntur, quia virtutū habitu taliter sunt accincti quod nullatenus ad alia vitia dilabuntur. Virgas & sceptrā in manibus gestant, quia post Deum diffiniunt omnia re-cta & vniuersa, quæ sunt in mundo sensibili, iustè regunt. Tela etiam & gladios in manibus portant, quia virtute sibi tradita dæmonum & rebellium conamina destruunt & debellant. Trullam & perpendiculum & alias mensuras, operatorum instrumenta visi sunt habere, quia dominus per angelorum prouidentiam solet malos ad bonum conuertere, & vt Spiritus sancti fiant habitatio, promouere. Calamos, mensuras & funiculos in manibus portant, quia singulorum merita & demerita discutiunt, mensurant & ponderant. Phialas cum aromatibus habere dicuntur, quia per eorum ministerium nostra vulnera ad sanitatis gratiam perducuntur. Succincti & quasi parati ad eundem leguntur, quia iusti ad patriam eorum patrocínio quotidiè deducuntur. Atramentaria & scriptorum instrumenta portare dicuntur, quia per eorum ministerium diuinæ voluntatis abdita sæpissimè describuntur. Armis bellicis ornati dicuntur, quia boni eorum adiutorio in bello spirituali & corporali continuè proteguntur. Citharas resonare faciunt, quia illi, qui eorum merentur consolari patrocínio, desperationis tristitiam non incurrunt. Tubas in manibus portant, quia vt in bono proficiamus, nos incitant & inuicant. Multa talia de habitu & gestu angelico in scriptura referuntur, in quibus eorum opera mirifica designantur.

## CAP. V.

*Qualiter Angeli comparantur rebus materialibus.*

Comparantur etiam alijs rebus transumptis à naturalibus ad eorum exprimendas mysticas operationes, verbi gratia: ventis assimilantur, quia ad omnia agenda subito transuolant & circumferuntur. Nubes dicuntur, quia per raptum contemplationis suspensi in Deum rapiuntur. Igni comparantur, quia diuini amoris incendio totaliter inflammantur, nam ad modum ignis cognitione



tione lucent & dilectione ardent. Nunc aurum, nunc argērum, nunc electrum nominantur, quia splendorem habent purum & luciformi Dei sapientia illustrantur. Carbunculis sapphiris & aliis gemmis solidis & trāslucidis assimilantur, quia in Dei gratia stabiles effecti, in gloria cōfirmantur, & eorum gratia potentia omnia quæ in cœlo sunt & in terra mirabiliter decorantur. Dicuntur etiam leones, quia dæmonibus & peccatoribus sunt terribiles, vel ideo, *Sic dicit commentator super Hierarchiam angelicam*, quia quando ad contemplandum Deum aspirant, quod prius per cognitionem inherebat, à memoria tergitur, quando in concupiscentibus animis desiderata claritas est manifesta, nam leo cum cauda delere propria vestigia consuevit. Dicuntur & boues, quia bos terram sulcans ipsam innouat & ad fructum eam aptat. Sic angeli mentes hominum disponunt ad recipiendum germina virtutum & donorum. Aquilæ vocantur, quia immeditate inflexibiliter & rectè Deum, qui est sol iusticiæ irreuerberatis oculis contemplantur. Dicuntur etiam equi, quia lege obedienciæ Deo qui eis præsidet, sunt subiecti. Et etiam quandoque albi propter lucidam Dei cognitionem, quandoque nigri propter diuinæ Maiestatis incomprehensionem: nam nigredo color est, sed obscurus & occultus, quandoque rubei, quia indicant terrorem iusticiæ & æquitatis, quandoque varii propter varium vsum susceptæ potestatis, nam in vario extremi colores vniuntur & per angelorum virtutem perfectiuam, prima secundis & secunda primis conuertibiliter conuertuntur, & in amorem mutuam conuertuntur. Flumina ignea dicuntur, quia effusiones diuinæ gratiæ suscipiunt, & copiosam ac indeficientem influentiā viuificæ fecunditate ad alios transfundunt, & ideo fluuiio igneo assimilantur. Dicuntur & currus in quo multa copulata pariter deferuntur, quia ipsi grata societate & iucunda pariter sociati siue copulati communi assensu in diuina extolluntur. Dicuntur etiam rotæ, quia sicut rota in se voluitur & reuoluitur, & circa idem centrum semper mouetur, sic angeli circa Deum quasi circa intelligibile centrum contemplando circummouentur, quia eorum desiderium est inextinguibile, & quod desideratur, est incomprehensibile. Ideo etiam curribus & rotis igneis comparan-



parantur, quia ad subditos descendunt eos illuminando & iterum redeunt, ipsos per contemplationem ad superiora reducendo. Sanctorum etiam orationes & vota coram domino repræsentant, & defunctorum animas ad patriam in sinum Abrahamæ deferunt & transportant. Dicuntur etiam medici, quia animas curant. Dicuntur & fabri, quia arma spiritualia nobis parant. Dicuntur & vigiles & custodes, quia nullo ignorantie somno depressi, imminetia pericula annunciant. Dicuntur etiam messorum, quia electorum populum in horreum regni cælorum coaceruant. Dicuntur & milites, quia pro nobis contra dæmones dimicant & concertant. Dicuntur duces, tum quia modum pugnandi contra hostes spirituales nobis indicant, tum etiam quia viam ad patriam manifestant. Istis & multis aliis figuris angelicæ virtutes quo ad eorum substantiam, virtutem & operationem nobis insinuantur, & dantur intelligi in scripturis. Sed pauca quæ exempli causa sunt hic dicta ad præsens nunc sufficiant.

## CAP. VI.

*De ordinibus angelorum, hierarchiis & eorum officiis.*

**D**eterminatis ex parte proprietatibus angelorum in generali prout ad hoc opusculum pertinet, ad singulas angelorum ordinum hierarchias accedendum est, ut singulorum ordinum officia, convenientias & differentias per conditiones proprias cognoscamus.

## CAP. VII.

*De triplici hierarchia.*

**T**riplex autem est hierarchia, sicut sanctissimus tradit Dionys. scilicet, supercælestis quæ consistit in trib. personis, secunda cælestis quæ completur in sanctis angelis, tertia subcælestis quæ perficitur in prælatis. Est autem hierarchia, sicut ibidem assertit Dionys. rerum sacrarum & rationalium ordinata potestas in subditis debitum retinens principatum. Hierarchia autem cælestis quæ est triplex, scilicet, superior quæ græcè dicitur epiphania, & describitur sic à Dionys. Epiphania est in incalentescentis affectionis incendio, altioris intellectus fastigio, iudicij libera resultatio distributa. Nam hæc Hierarchia tres continet ordines, scilicet Seraphin, qui amoris incendio præ aliis feruent, &

B 5

Cherubin,



Cherubin, qui cognitionis priuilegio gaudent, & thronos, qui iusticiæ perpendiculo aliis præminent. De duabus aliis hierarchiis, dicitur in locis suis. In omni aut hierarchia exiguntur necessariò, ordo, scientia, & actio. Nam *ut idem dicit Dion.* Hierarchia est ordo diuinus, scientia & actus. Deiforme quantum possibile similans & adiudicans ei diuinitus illuminationes proportionaliter in Dei similitudinem ascendens, &c. Ecce tria ponit in Hierarchiæ descriptione, scilicet ordinem, scientiam & actionem, quia si horum trium aliquod defuerit non erit hierarchia, id dicitur Hierarchia ordo diuinus id est, potestas ordinata, & secundum Deum disposita: unde in ordine notatur officium, in scientia discretio, in actione ministerium, sine ordine præsumptio est actio, sine actione negligentia est ordo, sine scientia autem & actio est reprehensibilis & ordo inutilis. Et ideo tam in ordine, quam in scientia & actione omnis hierarchia Dei conformitatem imitatur, & secundum modum & mensuram suæ illuminationis in ordine suo proficit & recte discernendo & bene operando ad Dei imitationem quantum possibile est ascendit. Talis est autem inter angelos hierarchica ordinis dispositio, quod angeli superiorum ordinum copiosius diuinum lumen hauriunt, & ad eos qui se ordine sunt inferiores receptum communicando prius transfundunt, nam hæc lex in angelico ordine custoditur, ut in gratiæ & gloriæ participatione alij sunt primi, alij secundi, & alij ultimi: ut illi qui ordine & naturalium participatione sunt impares, sint etiam in gloriæ perceptione inæquales, *unde dicit Dionys.* Oportet superiores angelos semper esse ductores & manu ductores aliorum inferiorum, ut eos adducant ad diuinam illuminationem, adductionem & communicationem & inductionem per conuersionem in illuminatione per cognitionem, in cognitione per perceptionem. *Nam ut dicit Gregor. in moral.* Alij Deo assistunt per contemplationem, alij ad exteriora exeunt, & tamen ab interiori contemplatione non recedunt, quia illum semper inspiciunt qui præsens est ubicunque vadunt. Excellentia autem ordinum assignatur secundum præminentiam bonorum, quia secundum differentem essentia simplicitatem & naturalis sapientiæ perspicacitatem & differentem arbitrij libertatem recipiunt ordinis diuersitatem, qui enim

nim



nam natura magis sunt subtiles & sapientia magis perspicaces in amplioris gratiæ munere sunt cæteris digniores, vnde singuli Hierarchiaci ordines propria habent dona secundum quæ operantur, & gradus proprios, secundum quos suas operationes moderantur. Non enim fas est, vt quis operari præsumat, quod ad suum ordinem & officium non expectat. In hoc enim consistit hierarchiaci ordinis perfectio vt qui illuminantur illuminent, & qui purgantur purgent, & qui perficiuntur perficiant. Vnde talis est ordo, vt qui primo purgantur postea illuminentur & perficiantur. Nam purgationem & illuminationem sequitur illuminatio, perfectionis consumatio; vnde superiores ordines immediate recipiunt à Deo purgationem, vt sint clari, & perfectionem, vt sint perfecti. Et iterum ab illis secundum ordinem diuinæ dispositionis inferiores purgantur, illuminantur & perficiuntur, nec intelligitur hæc purgatio à corruptione vitij, secundum potius ab imperfectione boni: nam secundum *Dionys.* oportet angelicos spiritus ad illius similitudinem qui omni cæter contagio, & dissimilitudine mundos esse ab immundicia & confusione, lucentes veritate, perfectos bonitate. Inter istos itaque sacratissimos ordines quidam sunt primi, quidam medij, quidam vero infimi, vnde primi illuminant, vltimi illuminantur, medij vero illuminant vltimos, & a primis illuminantur.

## CAP. VIII.

*De ordine Seraphin.*

**A** Primo ergo ordine velut à digniori est incipiendum, scilicet à Seraphin, *de quo dicit Isid. lib. 7.* Seraphin est angelorum multitudo, qui ardentes vel incendentes interpretantur, eo quod inter eos & Deum nulli angeli sunt internuncij, & ideo quanto ei vicinius collocantur, tanto magis charitate diuini luminis inflammantur, & ideo faciem domini & pedes velare dicuntur, quia cæteri Angeli diuinam Maiestatem nequaquam istis perfectius intuentur, & ideo tantò maiori claritate illustrantur quantò ardētiori motu dilectionis intimæ inflāmantur: vnde istorum angelorū officiū est proprium & ardere in se & alios ad diuinæ dilectionis incēdium promouere. Proprietates autem huius ordinis principales & speciales elicere possu



possumus ex verbis Dionys. *sic dicentis*. Pulchrè inquit prima cœlestium hierarchiarum excellentissimis essentiis sanctificatur, ordinem habens altiore omnibus circa Deum immediate collocatum. Et ideo primæ operationes theophoniæ in ipsum tanquam Deo proximum deferuntur, & sequitur. Est autem Seraphin mobile semper circa diuina, & incessabile calidum, acutum, & superferuidum, intentæ & inflexibilis semper motionis, suppositorum reductiuum, actiue exemplificatiuum, recalificans ea & resuscitans in similem caliditatem & igneum cœlitus & holocaustomatis purgatiuum circumuelatum inextinguibile, habens luciformem & illuminatiuam proprietatem, omnis tenebræ obscuræ obscuritatem & persecutricem & manifestatricem, &c. Hæc verba diuinissima sunt & omnium mortalium sensum quo ad significationis mysterium excedentia. Prout tamen potero quamuis balbutiendo aliqua explanabo. Videtur autem diffinire Dionysius, quod cognominatio Seraphin proprietatis & officij discretionem & variæ gratiæ participationem in angelis manifestat Seraphin nuncupatis. Nam appellatio Seraphin docet mobile, hoc forsitan dicit propter naturam ignei amoris, quo angelicus affectus in Deum rapitur & mouetur, hic vero motus est quietis causatiuus, augmentatiuus & completiuius. Docet etiam incessabile, quia talis amor nunquam excidit, nunquam ab appetitu amati requiescit. Docet & calidum, quia ad modum caloris accensum animum excitat vis amoris, & ideo subdit acutum, quia vis amoris penetrat ad intima conditoris: unde acutum dicit quandam violentiam amatis, qua intrat & penetrat ad rem amatam. Dicitur etiam superferuidum, quia quamuis ad interiora diuinitatis amor se extendat affectu, tamen circumire non cessat, ut quod intellectu non capit, contemplationis tamen gustu aliquo modo comprehendat, sicut illud quod ebullit caloris vehementia vndique se iactitat & diffundit: sic affectus angelicus nihil inconsideratum relinquit, imò quanto plus cognoscit, tanto amplius scire cupit. Addit etiam inflexibilis motionis, quia amor angelicus quamuis in Deum moueatur, inflexibilis tamen est, ne amatum aliquo modo amittatur: unde similiter mobilis est & incessabilis & hoc intentæ & intimæ, quia ad Dei interiora tendit:



dit: vnde mobilis est semper & nūquam in se sistit & intentus, vt in Deum tendat sed intus vt ad exteriora non effluat, omnino autem inflexibilis, vt ad aliud præter ipsum & extra ipsum non diuertat. Dicitur etiam suppositorum reductiuum, quia amor angelicus semper ad superiora se extendit & tamen ab amore inferiorum non excedit, imò ad diuinæ illuminationis participationem reuocat inferiores ordines & reducit. Dicitur etiam docere actiuum & exemplificatiuum, quia non solum incendit inferiores ad amandum, verum etiam formam & exemplum præbet inferioribus, qualiter summum bonum sit super omnia diligendum & qualiter sit per amorem redeundum in Deum, & secundum ipsius beneplacitum incedendum. Idè etiam dicitur quod amor eorum sit calificans & resuscitans in similem caliditatem, quia ad hoc laborant, vt inferiores & si non æqualiter, tamen differēter ardeant & feruescant. Nec hoc dicit quod inferiores angeli fuerunt frigidi vel mortui, sed hoc dicitur quia subiecti ordines per ipsos ad ampliorem amoris affectum continue excitantur. Propter quod sequitur. Igneum cœlitus & holocaustomatis purgatiuum, quia ignis diuinus primos angelos accendit, vt alios incendat, illuminat vt illuminent, purgat vt purgēt. Ignis n. diuinus suauiter ardet, nec cōburit vel consumit ad læsionē, sed potius ad purgationē: & idè dicitur holocausti purgatiuum, quia sicut ex toto illuminat, ita ex toto purgat, nec ab infectōe alicuius vitij, sed ab imperfectione boni, quia illa est purgatio perfecta vbi omnis correctio abest, & omnis perfectio adest. Dicitur etiā virtus Seraphin multimoda & multifida, multimoda, in quantum multiformiter mouetur appetendo & operando, multifida, in quantum beatificatur possidendo, multimoda in quantum pergit scrutādo, multifida in eo quod inuenit penetrādo. Per multas enim vias & affectiones varias pergit & peruenit ad vnum bonum, & vna vita similiter cuncta apprehendit. Docet et nominatio Seraphin incircumuelatū, quia sine omni velamine figuræ vel creaturæ interposito diligit videre Deū & à plenitudine fontis lucis æternæ sine medio aliquo illuminatur vt illuminet, accenditur vt accendat. Vnde in hoc sunt angeli illius ordinis alii digniores, quia suæ perfectionis influentiam immediate sine interpolatione à Deo recipiunt, sine di-



ne diminutione eandem aliis participando tribuunt, illam possident & custodiunt sine amissione. Nunquam reperiuntur à dilectione, nec flectuntur ab inconuertibili ad Deum intentione, nec labore nec tædio desistunt ab inferiorum ad Deum gratuita reductione. Hæc de proprietatibus Seraphin dicta sufficiant.

## CAP. IX.

*De ordine Cherubin.*

**S**ecundus ordo dicitur Cherubin quod interpretatur scientiæ plenitudo. Sunt enim *secundum Isid. lib. 7.* sublimiora agmina angelorum præter Seraphin, eo quod viciniore diuinæ sapientiæ suppositi, ampliori scientiæ diuinæ dono sunt repleti, & ideò merito ordo Cherubin post Seraphin ordinatur, quia prius donū charitatis à quo denominatur Seraphin excellentissimū est donum sapientiæ & cognitionis diuinæ voluntatis vel veritatis, à quo Cherubin denominatur. Nā in angelis huius ordinis principaliter relucet radius diuini luminis, quantum ad participationem præcellētem diuinæ cognitionis: vnde proprietates & effectus angelorum istius ordinis innuit beatus Dionys. *cap. 7.* vbi dicit, quod cognominatio Cherubin docet eorum cognoscibile, &c. Et est sensus verborum quod angeli istius ordinis dicuntur cognoscentes, quia in dono diuinæ sapientiæ sunt ceteris magis excellentes. Deifidi etiam ab ipso nuncupantur, in quo Dei visio quæ in eis viget intelligitur, quia Dei Maiestatem cæteris clarius contemplantur. Dicuntur etiam altissimæ dationis luminum acceptiui in quo innuitur, quod Cherubin ordo diuinæ illuminationis excellentia præ cæteris adimpletur. Sunt etiam illi angeli diuinæ pulcritudinis in prima operatrice virtute contemplatiui, quia per lumen diuinæ sapientiæ diuinam pulcritudinem cōtemplantur. Per hoc etiam innuit, quod in eis & per eos prima operatrix virtus scilicet Deus clarissimè intuetur. Dicuntur etiam sapientifica traditione repleti, quia per sapientificam creatoris traditionem alijs plus, alijs minus donum sapientiæ diuinæ impartuntur. Dicuntur etiam communicatiui, quia lumen sapientiæ, quod in eis copiosè diffunditur, per ipsos ad ordines illuminandos copiosè deriuatur: nam plenitudinem lucis, quam



quam suscipiunt aliis communicant & transfundunt. Dicuntur etiam contemplationis puræ & simplicis ac immediati fulgoris susceptiui. Fulgorē vocat illuminationem, per quam peruenitur ad meram & puram contemplationem, vbi virtus diuina non in imagine vel figura vel aliqua mediante creatura, sed per semetipsam, & in semetipsa cōtemplatur. Dicuntur etiam diuino alimento domestica atque viuifica vnitati diuinæ refectionis repleti, quia in hoc, quod replentur lumine cognitionis, reficiuntur dulcedine dilectionis. Non enim multum prodest illuminare per cognitionem, nisi concomitaretur alimentum Spiritus sancti, scilicet refectio per dilectionem. Ista autem resectio dicitur domestica, viuifica & vna. Domestica, quia amicis & domesticis solūmodo præparatur. Viuifica, quia viuum efficit quemlibet qui ex tali cibo satiatur. Vnica est & singularis, quia delectatione cum extranea, scilicet cum carnali dulcedine non gustatur. Quamuis autem vnica sit resectio, multiplex tamen satietas inuenitur in hoc vnico alimento: vnde cum hæc solum percipitur plena & vera satietas inuenitur.

## CAP. X.

*De ordine Thronorum.*

**T**ertius ordo est Thronorum: & est hic ordo à Thronis dictus à dono iudicij, eo quod Deus in eis sedeat & iudicia sua discernat & cuncta subiecta per illos disponat, *vt dicit Isidor.* vnde virtus diuinæ æquitatis throno igneo in Daniele comparatur, scilicet propter perspicuitatem cognitionis, quia Deus singula diiudicans, per ipsos vniuersa prudenter discuit, & propter impetuositatem, cui nihil obuiat vel resistit. Illi autem angeli, in quibus singulariter relucet resectio diuini iudicij throni nuncupantur. *Itido.* Et ided à *beato Dionys.* sedes altissimæ dicuntur, quia alte propter diuinam auctoritatem quasi ad iudicandum ordinantur, altiores, quia diuinę iusticię regulam in iudicio imitantur, sed altissimæ, quia immediatius altissimo Deo dispositione hierarchiaca collocantur. Sedes compactæ, quia apte & convenientur iunctæ quo ad iuncturam & convenientiam diuinorum iudiciorum, conueniens enim est & aptum vt ex culpa, pœnam, & ex iustitia gloriam



gloriam, ex qualitate operis qualitatem retributionis quilibet sortiatur: unde conuenienter & apte cohæret pœna culpæ & gloria iusticiæ, quia si culpa & gloria, pœna & iustitia non conuenirent, coaptatam sedem inuicem nō haberent, compactio itaque sedium æquitas est iudiciorum, sedes ab omni ignominiosa subiectione libera, quia quanto sibi præsidenti Deo sunt subiecti, tanto per ipsum & in ipso merentur amplius sublimari. Sedes deiferæ, quia Deū sibi præsentem ferunt, & Deificam potestatem per diuina iudicia in subiectis creaturis iudicant & ostendunt. Sedes diuini superaduentus susceptiue, immaterialiter & supermundanæ, quia noticiam diuinitatis sine studio & fatigatione percipiunt, & impassibiliter & sine diminutione ad inferiora transfundunt, in quo nos spiritualiter instruunt, ut ab re materiali & terrena nos euacuantes, nos ad æternorum susceptionem coaptemus. Sedes etiam ab omni extremitate sunt remotæ, quia ei qui sine extremis est, id est, principio & fine immediatissimè sunt cōiunctæ. Nam in Deo cui inhærent, non est inuenire principium vel extremum. Throni itaq; diuinam virtutem assumunt, & eadem ad inferiora deriuant & transfundunt. Obedienter se Deo subiiciunt, & nec ex aliqua necessitate, sed mera liberalitate in agendis omnibus subiici se ostendunt.

## CAP. XI.

*De media hierarchia.*

**M**EDIA hierarchia secundum Isidor. tres continet ordines, scilicet principatus, potestates & dominationes. Hæc autem hierarchia à Dionysio vocatur epophonomia, id est diuina illuminatio sui participes inter se scalari reuerentia insigniens, usum dominandi edocens, arcensq; contrarium. Prima differentia dicitur propter principatus qui præ cæteris possident donum reuerentiæ, quorum officiū est docere, & exercere, & exhibere reuerentiam reuerendis, secundum diuersos gradus prælationis, iuxta illud. *Cui honorem, honorem, Ro. 14.* Usus vero dominandi spectat ad dominationes, quæ docent subditis dominari, nō secundū libidinofam præessendi cupiditatem, sed secundum Dei voluntatem. Nam Deus vult homines præesse hominibus, ut perficiant, non ut superbiant, ut eos in fide & moribus, instruunt



ruant, non vt de libertatis dominio insolescant. Arctatio vero potestatis refertur ad ordinem potestatum, quæ potestatiuè à nobis coercent dæmones, ne nobis tantum noccant, quantum desiderant vel affectant. Et taliter ponitur dispositio mediæ hierarchiæ quamuis alio modo vileatur ordinari *secundum Isid. & Greg.* Sed de hoc ad præens opusculum nihil spectat.

## CAP. XII

*De ordine dominationum.*

QVARTUS ordo est dominationum, quæ *secundum Isido.* potestatibus & virtutibus præfunt & præminēt, quæ pro eo quod cæteris angelorum agminibus præfint, siue dominantur, dominationes nuncupantur. Huius ordinis est officium *secundum Greg.* in bello spirituali nos instruere, qualiter oporteat homines prælationis officium exercere. Docent etiam prælatos qualiter sine tyrannide & subditorum oppressione in regimine debeant se habere. Horum angelorum ministerium est *secundum Dionysium* serui timore deposito, in Deum moueri, & absq; reflectione ad cōmodum temporale ei incessanter famulari, quæ singulari excellentia inuisibilem annunciationem in subiectis ordinibus solo imperio formant. Sunt angeli istius ordinis ab omni oppressione liberi, vt liberè ad summum eleuētur, & nulli infra summum subiiciantur: vnde ita Deo subfunt, quod nulli inferiori subiiciuntur. Per vitalem excellentiam supra omnem subiectionem eleuantur, ita tamen, quod per nullam violentiam aut tyrannidem ad oppressionem inferiorum inclinantur: *unde dicit Dion.* quod secundum dissimilitudinem tyrannidis dominium exercent, seueritatem habent in potestate, & cum seueritate liberalitatem in benignitate, & dum à dominationibus potestas exercetur, liberalitas circa inferiores non tollitur. Per istam tamen liberalitatem eorum potestas nullo modo minoratur, imò Deo se conformantes regulam & legem suæ præfidentis, quantum possibile est imitantur. Nūquā ad aliqua vana se conuertunt, sed continuè ad bonum summum: *quod Dionysius ostendit*, et vniuersale vocat, oculos dirigunt, & ab illo qui omnibus dominatur, mentis aciem non auertunt: vnde deiformitatis & diuinæ simili-

C

rudinis



rudinis prout possunt, sunt participes *secundū Dionysium*.  
Itaque dominationes primæ sunt in secunda hierarchia.

## CAP. XIII.

*De ordine principatum.*

**Q**uintus ordo dicitur principatus, & hic ordo secundus est, dum sanctos docet homines inferiores gradus exhibere reuerentiam maioribus existentibus in statu altioris dignitatis, ut puta regibus, principibus & prelatis. De angelis istius ordinis dicit *Dionysius*: ad principatus pertinet vniuersalis ducatus & regimen ductuum ad Dei similitudinem, quia illi angeli habent ex officio, ut alios inferiores ordinaliter reducant ad Deum, & doceant ipsum reuerentiam in se ipso & in proximo, specialiter in prelato, qui *secundū Dionysium* ideo dicuntur principatus, quia habent alio modo reducere vel conuertere ad primum & principale principium, scilicet Deum, quem ipsi, prout possibile est, imitantur, & quantum fas est, in presidendi officio principi assistantur: *Dicit enim Isidorus lib. 7.* Principatus sunt, quod angelorum agminibus præsent, qui pro eo quod subdito angelos ad explendum diuinum ministerium ordinant & disponunt, principatus vocabulum acceperunt. Nam alii sunt qui administrant, alii qui assistunt, millia enim millium ministrabant ei, & decies centena millia assistunt ei *Dan. 7.*

## CAP. XIII.

*De ordine potestatum.*

**S**extus ordo est potestatum. Et dicuntur potestates *secundū Isid.* quia eis virtutes aduersæ sunt subiectæ, & idcirco potestatum nomine nuncupantur, quia maligni spiritus eorum potestate copercentur, ne tantum noceant quantum cupiunt & affectant. Horum angelorum officium est *secundum Gregorium*, illos qui in bello spirituali desudant confortare, & ne ab aduersarijs violenter superentur, defendere, & ut boni victoriam obtineant, viriliter adiuuare. Huic concordat *Dionysius* dicens: Potestatum ministerium esse, cauere, ne aliquid aduersum possit bonis obistere vel nocere. *Dicit etiam Gregorius*: Potestates in suo ordine perceperunt potentius, ut eorum dispositioni aduersæ potestates



es subiiciantur, quæ ne tantum hominibus noceant quam desiderant potestatum ministerio refrenantur: *de his potestatibus dicit Dion.* Ipsæ sanctæ potestates habent æquipotentem, id est æqualem cum dominationibus potestatem, quæ eadem diuina munera in suo ordine & gradu humiliter suscipiunt & custodiunt sine confusione. Nihil enim tyrannicè præcipitant contra inferiores, nihil violentia & fortitudine attēptant, sed potius Deiformiter, id est, ad diuinam similitudinem angelos inferiores ordinate reuocant, & ad potentificam & causalem potentiam, id est, ad Deum, qui omnia potest, & omnium est causa supermundanè & intellectualiter reducere non cessant, ut per has Deiformes proprietates mediæ cœlestium animarum dispositiones illuminentur, purgentur & perficiantur. Sicut enim ipsæ potestates mediantibus superioribus ad Dei similitudinem conuertuntur, ita mediantibus ipsis potestatibus qui inferiores sunt ad deiformitatem reducuntur, ut sic omnes superiores, medii & inferiores ordines mysticarum purgationum, illuminationum & perfectionū participes efficiantur.

## CAP. XV.

*De tertia hierarchia.*

**T**ERTIA hierarchia, quæ dicitur ephionia, tres continet ordines inferiores, scilicet virtutes, archangelos, angelos. Et secundum hoc inferior hierarchia sic describitur. Inferior hierarchia est diuinum participium naturæ legibus occurrens, secreta reuelans, pro capacitate discreta, naturæ legibus occurrens. Hoc pertinet ad virtutes, qui potestatem habent faciendi miracula & curandi morbos & languores. Secreta reuelās, hoc pertinet ad archangelos & angelos. Pro capacitate discreta, hoc refertur ad archangelorum differentiam & angelorum, quia maiores ut archangeli maiora, minores ut angeli minora reuelant. Per archangelos enim reuelabantur prophetis maiora secreta, ut illud, *Ecce Virgo concipiet, &c.* Per angelos autem minora, ut illud *David*: Episcopatū eius accipiet alter, &c. Et dicitur ἐφίονια ab ἔπι quod est sub, & φανός, quod est apparitio, quia inferiori modo quam in alijs resultat Dei similitudo in ordinibus huius hierarchiæ.



SEPTIMUS ordo est virtutum. Virtutes enim sunt angelorum agmina, ministeria habentia ad virtutes & miracula facienda, in quibus potissimè relucet virtus diuina, propter quod & virtutes nominantur, *ut dicit Isid.* Istius ordinis angeli ab ordinibus mediæ hierarchiæ recipiunt illuminationem, purgationem, & perfectionem, *unde secundum Dionysium* virtutes habent virilitatem ad operationes fortem, incommutabilem, secundum Dei formam eis indicantem. In hoc enim Deo sunt similes & conformes, quod ad omnia agenda incommutabilem virtutis vigorem acceperunt, & ideo istorum spirituum operatiuam virtutem perstringit Dionysius sic dicens: Ipsa sanctarum virtutum cognominatio fortem quendam & incommutabilem docet vigorem, secundum inditam eis deiformitatem ad nullam susceptionem diuinarum illuminationum imbecilliter infirmatam, & c. quasi diceret in hoc, quod isti angeli virtutes sunt vocati deiformes & similes Deo dignoscuntur: nā diuina virtus fortis est ad agendum, ut non fragatur alicuius operis difficultate, & incommutabilis est ad perseverandum, ut non langueat, seu infirmetur alicuius spaciij seu temporis diuturnitate. Sic angeli isti conformes sunt, quia ad omnia agenda robusti & incommutabiles inueniuntur: unde virtuosi sunt, non solum operando, verum etiam in illuminationes suscipiendo, nam horum angelorum virtus & si infirma videatur diuinæ virtuti comparata, non tamen infirma est ad eandem per gratiam conformata. Infirma est naturæ conditione, sed non infirmatur aliqua corruptione, quando participat totum quicquid creaturæ est debitum, fortitudinem scilicet sufficientem & suæ naturæ congruentem. *Et ideo dicit Dionysius* quod habent deiformem motum firmiter se ferentem. Insuper essentialem & potentificam Dei virtutem, quia propria virtute in Deum mouentur, & unde eorum virtuositas in superessentialem virtutem creatoris sustollitur, inde deiformis imaginis similitudo in eis reperitur, deiformitatem autem quam recipiunt ad inferiores angelos transfundunt, accipiunt quidem per donum, sed alijs tribuunt per



et exemplum. Horum angelorum est officium secundum *Isidorum* docere praelatos, praelationis officium exequi liciter & constanter, & ut ipsius onus sustineant patienter, secundum *Gregorium* vero in 4. moral. Istorum officium his qui virtutem habent, est docere, qualiter imaginem ei in se reparent & reformat ac reformatam viriliter custodiant ac cōseruent, vñ per istorum angelorum ministeriū virtus miracula faciendi perfectis conceditur, ut reduci ad primum statum, in quo Deus fecit hominem ad suā imaginem, per huiusmodi miracula ostendantur. Angeli tunc ordinis diuinam virtutem continuè aspiciunt, & in ipsa contemplatione contremiscunt, sed iste timor pœnas non est, cū potius sit admirationis quam horroris propterea *Greg. dicit in moral. lib. 4.*

## CAP. XVII.

*De ordine Angelorum.*

**O**ctauus ordo est archangelorum, qui secundum *Isidorum* summi nuncij vel nunciorum principes interpretantur. Nam primatum tenent inter angelos: sunt enim duces & principes, sub quorum ordine vnicuique angelorum officia deputata sunt. Nam archangelis angeli præsunt, ut patet in Zacharia, vbi angelus maior dixit minori, vade & doce puerum istum, &c. Si enim in ipsis angelorum officiis superiores inferiores non disponderent, nullo modo hoc, quod homini diceret angelus ab angelo cognouisset, hi archangeli sepe proprijs nominibus denotantur, ut per ipsorum vocabula, ipsorum conditiones, & opera ostendantur. Nam Gabriel virgini mittitur, ut illum denunciaret venturum, qui contra aëreas potestates obtinere debuit victoriam & triumphum. GABRIEL enim Dei fortitudo interpretatur, sicut & RAPHAEL, qui interpretatur medicina Dei, ad Tobiam missus fuit, qui eius oculis curationem adhibuit, & cæcitatem abstulit & deterisit, & sic de alijs. Hucusque *Isidor. lib. 7. c. 5.* Horum angelorum officium est secundum *Gregor.* de his quæ ad promotionem fidei pertinent, ut de aduentu filij Dei, de eius gestis & dictis fideles promouere. Archangelorum etiam est, secundum *Dion.* prophetias prophetis reuelare, dæmones hominibus dominantes arcere, ne vltius plus lædant;

C 3 sic



sic potestatum est eosdē coercere, ne dominiū sibi vsurpent aut accipiant. Archangeli etiam angelis suppositis eis sunt digniores, & annunciatione priores, cæterisque sunt perfectiores. Nam *secundum Dion.* inferiores conuertunt ad principale principium suum, & quantum eis possibile est, angeli inferiores ipsis mediantibus ad ipsum informantur. Insuper viuificant, id est, angelos ad ynitatem illius principij colligant & adunant, docendo angelos sibi subditos secundū ducatus inuisibiles & ordinatos, quib. habent docere & docere sequentes alios & subiectos. Isti et archangeli inter ordines inferioris hierarchiæ sunt intermedij, & ideo à superioribus illuminationes participant, & easdem angelis inferioribus participatas communicant & annunciant, in quibus angelis omnium angelorum dispositio hierarchiaca ex triplici ternario cœlestium ordinum perfectissimè est completa.

## CAP. XVIII.

*De ordine angelorum.*

**N**onus ordo & vltimus est angelorum. Angelus autem græce, malach hebraice dicitur, latine vero nuncius interpretatur, eo quod voluntatem domini populis annunciare consueuerunt; angeli autem vocabulum nomen est officij, non naturæ. Nam angelus est semper Spiritus, sed quando mittitur tunc primo angelus nuncupatur. Angelis vero pictorum licentia pennas fingit, vt eorum discursum celerem significant, sicut & iuxta Poetarum fabulas venti pennas habere dicuntur, sicut dicitur. Qui ambulat super pennas ventorum. *Hucusque Isidor. lib. 7. cap. 5.* Secundum Dionysium autem angeli interioris ordinis non participat ordinem superiorum illuminationū, non enim participant cum ipsis, sed ex ipsis, nam angeli superiores primo loco diuinas illuminationes suspiciūt, & illas postmodum ad aliorum noticiam & cognitionem deferunt, qui & primi nuncij dicuntur. Alij autem posteriores sunt & vltimi. Angeli etiam *secundum eundem Dionysium* homines ad diuinam cognitionem adducunt & subleuant, & vt iuste viuant, instruunt, & informant. Vnde, quamuis angeli & si non habent angelos alios sub se inferiores quibus præsunt, habent tamen sub se inferiores hominum ordines quibus præsunt, quos ordinant & disponunt. Sur-



in extenduntur per dilectionem Dei, in semetipsis for-  
 mantur per custodiam sui, sub se progrediuntur per eorum  
 melam quorum ministerio deputantur. Istorum itaque  
 angelorum multiplex est effectus, nam angelus nostræ cu-  
 stodiæ singulariter deputatus, nos stimulat ad bonum &  
 citat, ne in vitiis dormiamus. *Act. 12.* Itē spiritualiter nos  
 facit, ne sub onere viæ in patriam succumbamus. *3. Reg.*  
 Item arcet dæmones ne ab ipsis lædamur. *Thob. 8.* Item  
 instruit in ambiguis, vt certificemur. *Daniel. 9.* & *10.* Item  
 conducit, ne in viis deuiemus. *Thob. 5.* & *Exod. 23.* Item  
 obis in tristitia positis assistit, vt consolemur. *Luc. 23.* &  
*Gen. 16.* vbi dicitur de angelo, qui confortauit flentem A-  
 gar. Item nobis peccantibus compatiuntur, ne desper-  
 emus. *Esa. 24.* & *Iud. 2.* Item velociter nobis assistunt, ne ca-  
 lamus, *Esaia 24.* *Ite Angeli.* Item adiuuant contra hostes,  
 ne vincamur. *Genes. 32.* & *2. Machabeorum penult.* Item vul-  
 nera nostra sanant, ne moriamur, *Thobia 11.* Item peccata  
 nostra ad memoriam reducunt, vt erubescamus, *Iosua 2.*  
 Item voluntatem domini annunciant, vt ei acquiescamus  
*Luca 2.* Item impedimenta auferunt, vt diuinis liberiùs  
 seruiamus. *Exod. 23. precedesq. 10.* & c. Item frequentes nos  
 visitant & nobis præcauent, ne offendamus. *Esaia 60. se-  
 cundum panam.* & c. Item Deo semper assistunt, vt contem-  
 plentur, *Luc. 1.* & *Daniel. 7. decies centena millia* & c. Item  
 orando nobis merentur. *Iob. 33. si fuerit.* Item à diuina lau-  
 de non retardantur, *Esa. 6.* & *Apo. 5. non habebant requiem.*  
 & c. Item Deum sine velamine facie ad faciem contemplā-  
 tur. *Matth. 18. Angeli eorum.* & c. Item nullius corpulentiae  
 mole in sua substantia vel virtute aggrauantur, *Luc. & ltim.*  
*Spiritus carnem & ossa.* & c. Item supra tempus existens in  
 tempore operatur, angelicus enim intellectus cum sit dei-  
 formis, vt dicit *Dionysius*, est instantaneus, & ideo sine col-  
 lectione vnus ad aliud subito intelligit, & in virtualitate  
 suæ substantiæ, in instanti omnia agenda agit Vnde de an-  
 gelo qui vocatur à philosopho intelligentia dicitur quod  
 sit creatus in horizonte temporis & æternitatis, vt patet in  
 primo libro de causis. Item homines ex subita angeli præ-  
 sentia terribos, bonus angelus blandiendo aspectu suo cō-  
 solatur. Vt dicit *Ambrosius*, *Luc. 1. vbi ne timeas Zacharia.* & c.  
 Sed Dæmon è conuerso quos sua præsentia terribos facit,



ampliori horrore concutit *Et dicit idem*. Item angelus quā vult, apparet, & quando vult, ab humanis aspectibus occultatur, *Et dicit idem ibidē*. Item corpus pro suo beneplacito operationi suæ congruū, vt appareat, assumit, & peracto suo officio, idem corpus assumptum deponit. *Iudic. 14. Euanus, &c.* Item assumpto corpore pro aliqua necessitate non vegetat illud corpus nec viuificat, sed tantum mouet, vnde quandoq; videtur comedere & bibere, vt homo, & tamen non comedit nec bibit, sed potestate sua cibum adnihilat & consumit. *Et patet Tobia 12. Vbi dicit angelus: Videbar quidem, &c.* Angelus enim non comedit aliqua necessitate, sed solum potestate, quia *Et dicit Augustinus super Luc. &lt.* quod radius consumit aquam potestate, sed terra absorbet necessitate: vnde fuit ibi comestio potestatiua, qua ad masticationem & cibi consumptionem, non tamen necessaria quo ad incorporationem. Hæc itaque leuia & plana de proprietatibus bonorum angelorum ad vtilitatem paruulorum dicta, ad præsens sufficiant.

## CAP. XIX.

*De malis Angelis.*

Sicut bonus angelus hominibus datur ad subsidium & conseruationem: sic malus angelus datus est vnicuique ad exercitium & probationem: vnde horum malignorum spirituum caput & dux est Lucifer, qui *secundum Gregor.* sic est dictus pro eo quod aliis angelis clarior est creatus, *Vnde Gregor.* Primus angelus idēd omni lapide precioso ornatus exitit: quia cum cunctis angelorum agminib. præfuit, ex eorum comparatione clarior fuit, sed contra conditorem suum superbiens, lucem & claritatem perdidit, & formam deformem, & obscuram apostasiæ suæ merito acquisiuit. *De hoc dicit Dam. lib. 1. cap. 18.* Ex his angelicis virtutibus qui aliis præerat & cui terræ custodia commissa est, non natura malus factus, sed bonus existens, nequaquā ab ipso conditore malitiæ semitam in se habens, non ferens illuminationem & honorem, quem ipse conditor largitus fuerat, electioni liberi arbitrij sui versus est ex eo, quod est secundum naturam, in id, quod est præter naturam: vnde Deo rebellare volens & à primo bono deficiens in malum venit. *Et infra.* Lumen igitur creatus à conditore

re



re, propria voluntate tenebratio factus est. Simul autem cum eo euulsa est, & consecuta angelorum qui sub ipso ordinati erant, infinita multitudo, & voluntarie facti sunt mali, de bono ad malum declinantes. Item dicitur ibi quod non habent potestatem, neque virtutem contra aliquem, nisi à Deo permissive & dispositive concedatur, sed diuina permissione transfiguratur in quamcunque voluerit, imaginem seu figuram. Omnis igitur malitia & immunda passiones ex ipsis cogitatae sunt, quas quidem immittere, id est, suggerere possunt, sed violentiam inferre non praevalent. Item quod hominibus est mors, angelis est lapsus. Post casum enim non est eis poenitentia, quemadmodum post mortem hominibus non est vita, *Hucque Damas. Item dicit Gregor.* à gratia desertus, obstinatus in malitia permansit, ita quod nihil bona voluntate velit, liberum siquidem habet arbitrium, sed depressum, & ad malum incessanter inclinatum, ita quod semper bonum refugit, malum vero eligere non desistens. Et ideo accidit, *Et dicit Casiodor.* volebat & cupiebat rapere diuinitatem & amisit felicitatem. Item quia altitudinem sibi inconuenientem indebite appetiit, ideo iusto ordine ad ima ruit, ut qui se iuste non tenuit in summo, secundum iustitiae ordinem se teneat, nunc in imo, propter quod Diabolus, id est, deorsum fluens à sanctis est dictus. Multis aliis nominibus nuncupatur, quibus sua malitia per nominum similitudinem intimatur. Dicitur n. dæmon imò *secundum Plat. in Thymeo* cacodæmon, id est, mala sciens; dæmon n. sciens interpretatur. Sic autem dicitur propter scientiam, qua viget naturaliter perspicacitatem, viget enim sensu naturae, experientia temporis, viget intelligentia scripturae, *sicut dicit Beda & Dam. c. 18. De hoc dicit Isid. l. 7. c. 6. & l. 7. c. 6.* Dæmones vocat graeci peritos, id est, scientes, praesciunt n. multa futura: unde solent dare responsa aliqua. In illis enim est cognitio rerum plus quam in hominibus, partim subtilioris sensus acumine, existentia longissime vitae, partim per Dei iussum Angelica reuelatione. Hi corporum aereorum natura vigent, ante transgressionem, caelestia corpora gerebant, lapsi vero in aeream qualitatem conuersi sunt, & ista aeris caliginosi spacia tenere permisi sunt, qui eis carcer est usque ad iudicium. Hi sunt praeuicinatores angeli, quorum Diabolus

D 5      prin-



princeps est. Item dicitur Sathan, id est, aduersarius, quia ex corruptela malitię Deo, qui summe bonus est, continuę aduersatur, *Et dicit Hieron.* Pręcipitata audacia magis pręsumit quam possit, *Et dicit glo, Esaię. 16.* Maior est arrogantia eius, *Ec.* Sicut enim dicit idem, potius vult esse quā non esse, vt pugnet contra Deum, quamuis suum ex hoc sciat crescere nocumentum. Item vocatur Beemoth, *Iob quadragesimo, ecce Beemoth.* Beemoth bos vel animal interpretatur, dęmon sicut bos comedere fęnum appetit, quia suggestionis suę dente contere spiritualium virorū vitam mundam quęrit. Carnalia enim desideria amat Dęmon. Item dicitur Leviathan, id est, additamentum. *Iob 40.* quia *Et dicit Gregor.* malum malo addit, & pęnam pęnę addere non desistit. Sicut enim sua & suorum crescit culpa, sic & pęna. Item dicitur Appollion gręce, id est, exterminator latine, *Et patet Apoc. 15.* quia bona virtutū, quę Deus in Ecclesia siue anima plantat, malitia ipsum stimulantē exterminare desiderat, *sicut dicitur in Psal. Exterminauit eam aper de sylua, Ec.* Item dicitur communiter Diabolus, qui hebraicę dicitur deorsum fluens, quia quietus in cęli culmine stare contempsit, superbię suę pondere deorsum cadere meruit, gręce vero dicitur criminator, eo quod vel ad crimina allicit & inflammat, vel quia electorum innocentiam falsis criminibus inficit & accusat, *Et dicitur Apoc. 12. Proiectus est accusator, Ec.* Et sicut dicit *Isid. etymologiārū. li. 8.* Item pręter ista nomina multipliciter in scriptura eius malitia denotatur. Dicitur enim serpens vel draco, propter eius virulentam astuciam. *Apoc. 12.* Leo, propter eius apertam violentiam. *1. Pet. Vltim. tanquā Leo rugiens.* Vectis, propter eius obstinatam duritiem. *Isai. 25.* Coluber tortuosus, propter ipsius in isto aere caliginoso latentiam. Et ideo ab Augustino recitatur opinio Platonis de cacodęmonibus *super Genes. ad literam lib. 8. Et habetur li. 5. siue dis. 8. c. 1.* Dęmones aerea dicuntur animalia, quia corporum aereorū videntur natura, nec per mortē dissoluuntur, quia pręualet in eis elementū aptum ad patiendum potius quā ad agēdum. *Item dicit August. in li. de ciui. Dei. ca. 8.* Dęmones sunt animalia animo passiva, mente rationalia tempore, id est, duratione aterna, corpore aerea, *Ec.* Hęc quōdam ab August. opinatiue & recitatiue sunt dicta volen-



volente insinuare, qualiter dæmon à loco summe illuminoso, scilicet cœlo empyreo sit expulsus, & in hoc aere caliginoso intrusus, vt ibi patiat, & inde assumat corpus, quando à Deo permittitur, vt hominum vita per ipsius ministerium exerceatur, propter quod *ab Esai.* faber conflans prunas & formans vas in opus suum dicitur, quia eius exercitio vita electorū, qui vasa gratiæ sunt, cōprobat. *Isa. 55. Creauit fabrum, &c.* His itaque nominibus & multis aliis modis dæmon nominatur, quibus virulenta eius rabies demonstratur. *Dicit enim Beda in glo. super illum locum, 1. Pet. 5. Circuit quarens quem deuoret, &c.* Circuit enim tanquam hostis obsidens muros clausos, explorans vt per inferiorem partem ad interiora penetretur. Offert & oculis formas illicitas, vt visu destruat castitatem. Aures per canora temptat, vt molliat christianum vigorem. Linguā conuitio prouocat. Manum iniuriis lacescentibus ad vindictam prouocat, vel ad cædem instigat. Honores terrenos promittit, vt annihilat cœlestes, & cum latenter non potest fallere apertos, addit terrores, in pace subdolanus, in persecutione violentus, contra quem animus debet esse tantum paratus ad resistendum, quantum ille est paratus ad impugnandum. *huc & q. glo.*

## CAP. XX.

*De angelis peruersis.*

**M**Ali igitur angeli consentientes voluntati luciferi cædentes, irrecuperabiliter in hoc aere caliginoso veluti in carcere sunt reclusi. Ceciderunt autem de luce in tenebras, de scientia in ignorantiam, de dilectione in odium & inuidiam, de summa felicitate in summam miseriam: *videt Greg.* Item dæmones præsumunt dæmonibus secundum maiorem scientiam & minorem, alijs subsunt, *vt dicit Ambrosius super Lucam.* Quamuis enim obstinati sunt in malo, viuati tamen sensu non sunt penitus spoliati. *Nam & dicit Isidorus,* triplici acumine vigent dæmones. Nam quædam sciunt subtilitate naturæ, quædam experientia temporum & diuturnitate, quædam sanctorum spirituum reuelatione. Item dæmones *vt dicit Augustinus* in eius viuacitate ingenij cogoscunt seminales rerum virtutes nobis occultas, quas per congruas & temperatas elementorum

per



per commixtiones spargunt, & sic diuersas rerum species producūt quod enim posset per se facere natura successiue, hoc potest diabolus facere per accelerationē operum naturæ: vnde per artem dæmonum magi Pharaonis serpentes & ranas subito produxerunt, *sicut super Exo. glo. dicit. Item dæmonum intentio tota est ad malum & ad fatigationem bonorum, & ideo elementa sæpe perturbant, tempestates in mari & in aere concitant, fructus terræ corrumpunt & deuastant, & patet Apocal. 7. cap. & longe peiora facerent, si boni angeli non cohiberent, & ideo, quia continue peccant, quocunque vadunt, pœnam suam continue secum portāt, & dicit Greg. Item Greg. lib. moral. 32 dēmones semper afflictionem iustorum experunt, sed si à Deo potestatem non accipiunt, ad temptationis articulum nullatenus conualescunt: vnde quando vnum malum intulerint, ad faciendum aliud subito se accingunt: vnde exeuntes ab obsessio porcos intrare petierunt. Nam vt suam agāt malitiam, etiam bruta lædere appetunt, quando cohibente eos diuina potentia homines lædere non præsumunt. Item in lib. 14. secundum diuersas diuersorum complexionēs varias diuersis parant, temptationum illaqueatēs deceptiones, nam letos temptant de luxuria, tristes de discordia, timidos de desperatione, superbos de præsumptione. Item in libr. 22. primo antiquus hostis temptans quasi consulendo blanda & illicita animo suggerit, post ad delectationem pertrahit ad extremum per consensum possidens, violenta consuetudine premit: Vnde de ipso dicitur Iob. 41. *Stringit caudam, &c. Item idem lib. 32. Nequaquam hostis callidus quempiam premit, sed calliditate pestiferæ persuasionis & fraudulentis consilijs interficit, quia dum dulcia resonant, ad noxia cor inclinant. Item idem lib. 8. sicut est perditus, humanis sensibus se obicit, modo quasi angelum lucis se ostēdit. Item lib. 34. in fine mundi tanto feruentior erit ad sæuitiam, quanto se sentit viciniorem ad iudicium & ad pœnam. Item ibidem. Tunc quicquid nequiter voluerit, callidus exquiret, tunc superbis ceruicem quam altius eriget, & per illum damnatum hominem, quem gestabit omne quod poterit, tunc nequiter ostendet. Item idem lib. 33. Apparente iudicio cuncto assistente cœlestis curiæ ministerio, antiquus ille hostis diabolus, belua**



lua crudelis & fortis in medio captiuus adducetur, & cum suo toto corpore æternæ gehennæ incendijs mancipabitur, vbi vtrique inauditum erit spectaculum, quando hæc immanissima belua electorum oculis ostēdetur. Hæc pauca de infinitis proprietatibus malignorum spirituum & eorum effectibus dicta sufficiant causa breuitatis, alias vero ipsius Sathanæ proprietates, operationes & occultas machinationes, si quis scire desiderat, *lib. Gregor. super Iob. perlegat & percurrat, maxime in duobus cap. penult. scilicet 40. & 41.*

## BARTHOLOMÆI ANGLICI, liber tertius de proprietatibus animæ rationalis.

**A**diuuante Iesu Christo in præcedentibus aliquas proprietates de substantia penitus incorporea, diuina scilicet natura & angelica, quantum ad hoc spectat opusculum, breuiter introduximus. Nunc cum eiusdem interueniente auxilio ad creaturam corpoream stilum conuertamus, à dignissima creaturarum scilicet homine, qui naturam & proprietatem sapit, tam corporum quàm spirituum inchoantes.

### C A P. I.

#### *De Hominis descriptione.*

**C**um igitur homo secundum *Isid.* sit animal deiforme, mansuetum natura, secundum legem rationis disciplinæ susceptible, diuinam habens imaginem in potentia cognoscendi, & similitudinem in potentia diligendi. Ad hoc ut rudibus & paruulis hominis proprietates manifestius innotescant: à partibus eius ex quibus est compositus, est breuiter inchoandum, & primo à natura digniori, scilicet ab anima, secundum quā cum substantia angelica conuenit ac concordat, quia secundum illam supra naturā corporis homo ad cœlestia eleuatur. Nam sicut *dicit Isid.* homo abusive ab humo est dictus, cum ex societate nō tantum corporis sed animæ sit cōcretus. Et ideo græce ἀνδρῶν

πῶς,



πϞ, id est, sursum erectus appellatur, eo quod ab imo a contemplationem sui artificis spiritus regimine subleuatur, *Unde Poeta:*

*Pronaq̃, cum spectent animalia cætera terram,  
Os hominis sublime dedit cælumq̃, Sidere,  
Institit & erectos ad sidera tollere vultus.*

Homo itaque cælum quærat, & non tanquam pecus ventri obediens, mentem in terra figat. Cum etiam *secundum Isido.* duplex sit homo, scilicet interior & exterior, primo ab interiori, scilicet anima est tractandum.

## C A P. II.

*De homini interiori, scilicet anima.*

**P**Rimo igitur videndum est, quid sit anima rationalis secundum rem, & secundum diffinitionem, & quid dicatur secundum ethymon & nominis impositionem. Deinde quod secundum potentiam & virtutem. Tertio quid secundum effectum & operationem. Quarto quid secundum sui perfectibilis comparationem, scilicet quæ sit eius proprietas, quando cum corpore coniungitur, & quæ, quando ab eo separatur. Anima vero rationalis de qua hic intendimus, à quibusdam sanctis & philosophis diffinitur ut spiritus, à quibusdam ut anima: à quibusdam ut anima & spiritus. In quantum autem anima habet naturam spiritus, diffinitur ab *Augustino in libro de motu cordis.*

## C A P. III.

*De Anima.*

**A**nima est substantia incorporea, intellectualis, illuminationis à primo ultima relatione perceptiva. Ex qua diffinitione primam & præcipuam cognoscimus rationalis animæ proprietatem, spiritus enim humanus median- teptius angelos, est diuinæ illuminationis receptivus. Item in quantum est anima, diffinitur dupliciter. Quia v- nitur corpori, scilicet, ut motor mobili & nauta navi, & secundum hoc diffinitur à Remigio sic: Anima est substantia incorporea, regens corpus. *Et ab Aug. de anima & sp- ritu.* Anima est substantia quædam rationis particeps corpori regendo accommodata. Ex qua diffinitione alia spiritus proprietas elicitur, scilicet quod quadam necessitate amoris



amoris, & gubernationis ad regimen corporis sibi vniti  
 naturaliter inclinatur. Ex quo etiam patet quod anima in  
 corpore regendo non per dimēſionem, & loci ſpaciū in  
 corpore extenditur, ſed eius virtute corpus vndique regi-  
 tur & mouetur, ſic ponit Calcidius exemplum in commen-  
 to ſuper Thimeum de aranea, quæ in medio telæ eius reſi-  
 dens, ſentit qualem cunq; motum interius vel exterius  
 factum: ſic anima in centro cordis reſidens, ſine ſui diſten-  
 ſione totum corpus viuificat, & omnium membrorum  
 motus dirigit & gubernat. Prout autem comparatur cor-  
 pori ſibi vnito vt forma & perfectio, diffinitur à philoſopho  
 in lib. de anima ſic: Anima eſt ἐνδελέχεια, id eſt, actus pri-  
 mus, ſiue perfectio coporis phyſici organiſci, potentia vi-  
 tam habentis. Ex qua diffinitione patet, quod quamuis  
 corpori ſit vnibilis, non tamen omni, ſed ſolum organiſa-  
 to corpori & philoſophico, id eſt naturaliter ad ſuſceptio-  
 nem animæ rationalis diſpoſito infunditur & vnitur. Item  
 in quantum eſt anima & ſpiritus, quadrupliciter diffinitur:  
 primo in comparatione ad creaturas generaliter: ſicut ait  
 Auguſt in lib. de anima & ſpiritu. Anima eſt omnium ſimi-  
 litudo. Ex quo patet quod anima ex ſui natura ad ſuſcipiē-  
 dum in ſe omnium rerum ſimilitudines eſt apta nata, &  
 dicitur in lib. de anima & ſpiritu. Anima ad ſimilitudinem  
 totius ſapientiæ facta, in ſe omnium rerum gerit ſimilitu-  
 dinem: quia ſimilis terræ eſt, per eſſentiam: aquæ vero per  
 imaginationem: aeri per rationem: firmamento per intel-  
 lectum: cælo empirico per intelligentiam. Sexto autem  
 modo diffinitur in comparatione ad Deum tanquam ad  
 ſuam cauſſam efficientem ſic: Anima eſt dei forme ſpira-  
 culum vitæ. Ex quo patet, proprietas animæ quod non ex  
 traduce, nec ex ſeminali ratione propagatur: ſed ad viuifi-  
 cationem corporis à Deo infunditur & creatur. Item ſepti-  
 mo modo deſcribitur in comparatione ad Deum, ſicut ad  
 finem ſuum ſic: Anima eſt ſpiritus intellectualis ad beati-  
 tudinem in ſe & in corpore ordinatus. Et ex hoc relucet a-  
 nimæ proprietas, ſcilicet quod anima non ſolum ſeparata  
 beatificatur cum angelis, vel ſicut angelus imo in corpo-  
 re glorificato ipſius felicitas ampliatur. Haſ omnes diffe-  
 rentias & diffinitiones, ſub quadam generali deſcriptione  
 comprehendit. Io. Damasc. homilia. 26. Anima eſt ſubſtan-



riaviuens, simplex, & incorporea, corporeis oculis  
 dum propriam naturam, inuisibilis & immortalis,  
 nalis, intellectualis, infigurabilis, organico vt  
 re, & huic, scilicet corpori vitæ augmentationis  
 generationis tributua, non alium habēs præter  
 intellectum, sed partem sui ipsius purissimam. Sicut  
 oculus in corpore: ita est anima intellectus arbitrii  
 & voluntaria & operatiua, voluntate vertibilis, q  
 creabilis. Omnia hæc ex eius gratia qui eam con  
 sciens, ex quo & esse & naturam suscepit. *Huc*  
*Damasc. in cap. supradicto.* Consimiles etiam prop  
 describit *Bernardus sic dicens.* O anima insignita I  
 gine, decorata similitudine, desponsata fide, dota  
 tu, redempta Christi sanguine, deputata cum ange  
 pax beatitudinis, hæres salutis, particeps rationis,  
 bicum carne. Ex istis multis diffinitionibus &  
 prionibus varijs, variæ proprietates animæ quoad  
 turæ & etiam gratiæ, iam relucet.

## CAP. IV.

*Quomodo anima sit à Phisicis descripta.*

**Q**uid tamen secundum rem sit anima, pluribu  
 tum est: Nam circa hoc antiqui leguntur Ph  
 rias quasi contrarias sententias protulisse. Recitat  
*in lib. de anima.* quod Plato posuit animam essen  
 mouentem. Zeno vero dicit animam esse numeru  
 uentem. *Pythagoras* harmoniam. *Paphinours* Idean  
*prades* vero dixit animam esse quinque sensuum ex  
 siue consonum. *Hippocrates* autem spiritum tenuer  
 mne corpus dispersum, *Eradius phisicus* lucem vel  
 lam essentiæ animam vocat. *Democritus* spiritû in  
 atomis; vnde propter facilitatem motus totum ca  
 nimæ peruium asserit. *Parmensides* dicit, eā ex terr  
 esse. *Episcurus* dicit animā quandam speciem ex igr  
 re esse. *Ipertus* dicit animam quandam vigorem  
 fore. *Iuxta illud.*

*Ignis est illis vigor & cælestis origo.*

Cum igitur tot & tam diuersa de substantia anim  
 pientibus sint relata, hoc solum sufficiat, quo ad  
 quod secundum sanctorum dicta. Anima est quæd







50 DE PROPRIETAT. ANIMÆ.

anim dicitur dum animat & viuificat. Mens, in quantum re colligit. Animus, dum vult. Ratio, dum rectū iudicat. Spiritus, dum spirat. Sensus, dum aliquid sentit: Vnde & propriis his animæ proprietatibus, scientia, quæ animæ qualitas est à sensu nomen accepit. *Huc & seq. Isid. lib. 11 cap. 1.*

CAP. VI.

*De potentiis Anima.*

**A**nima vero plures habet potentias, cum sit in substantia una, multiplicem habet comparisonem, secundum quam oportuit diuersam potentiarū ipsius ostendere partitionem. Comparatur enim ad corpus & ad finem suū & ad actum suum, secundum comparisonem vero ad corpus quinq; habet potentias: quarum prima est *secundum Augustinum* sensualitas, quæ vis est animæ qua mouetur & tendit in corporis sensus atque appetitus rerum ad corpus pertinentium. Hac potentia mouetur animal ad appetendum delectabilia, refugitque nociua. Secunda potentia est sensus, scilicet vis animæ, qua cognoscit res sensibiles & corporales, quando sunt præsentēs. Tertia est imaginatio, qua anima intuetur formas rerum corporaliū cum sunt absentes. Quarta est ratio quæ inter bonū & malum, verum & falsum, discernit. Quinta est intellectus, quæ res non materiales sed intelligibiles comprehendit, vt Deum & angelum, & huiusmodi. Tres primæ potentia, scilicet sensualitas, sensus & imaginatio, sunt in anima, prout est corpori vnibilis, & ei influit vitam & sensum interiorem & exteriorem ad ipsius corporis perfectionem, & hæ potentia hominibus & brutis sunt communes. Duæ vero aliæ scilicet ratio & intellectus sunt in ea, prout à corpore est separabilis & remanet separata sicut angelus & hoc secundum duplicem aspectum. Respicit namque superiora, & sic intellectus nuncupatur, respicit & inferiora, & sic ratio dicitur. Prout autem anima comparatur ad finem suum, triplicem habet potentiam, scilicet rationabilem, qua tendit in verum: concupiscibilem, qua tendit in bonum: irascibilem, qua tendit in arduum & etiam in malum. In rationali, est cognitio veri, in concupiscibili, voluntas & desiderium boni, in irascibili, est fuga contrarij, scilicet mali. Omnis itaque potentia sic considerata, est cognitiua sui essentia.



siue apprehensiva veri, & affectiva boni, vel motiva ad fugam mali. De vi igitur apprehensiva siue rationali omnis sensus oritur. De vi autem motiva concupiscibili & irascibili nascitur omnis affectio siue affectus. Quæ affectiões sunt quatuor, scilicet gaudium, spes, timor & dolor. Primæ lux nascuntur de concupiscibili, nam de re quæ concupiscim<sup>9</sup>, gaudemus & gaudento speramus. Duæ vero aliæ, scilicet timor & dolor oriuntur de irascibili, quia de eo, quod odimus, iam dolemus & dolendo timemus. Hi siquidē quatuor affectus virtutum omnium & vitiorum, quædam sunt substrata materia, sicut alias est ostēsum, & hoc patet *per Aug. lib. de anima & spiritu*. ubi hæc omnia declarantur.

## CAP. VII.

*De triplici potentia Anima.*

**P**ROUT vero consideratur anima ad suum actum, triplex potentia occurrit, scilicet vegetabilis, sensibilis, rationalis, imo in diuersis subiectis triplex dicitur anima: scilicet vegetabilis, quæ est in plantis & radicibus, sensibilis, quæ est in brutis & animalibus, rationalis in hominibus. Vnde animam vegetabilem comparat philosophus triangulo, quia huiusmodi tres sunt partes, generatiua, nutritiua, augmentatiua: vnde hæc potentia seu anima prima, est similis triangulo in Geometria. Animam sensibilem comparat quadrangulo: quia quadrangulus ducta linea ab angulo ad angulum duos facit triangulos: anima sensibilis duos facit triangulos potentiarum, ubicunque enim anima est sensibilis, ibi vegetabilis inuenitur, sed non è conuerso. Animam autem rationalem comparat circulo ratione suæ perfectionis & capacitatis. Omnium enim figurarum ysuperimterarum, id est, æquales ambitus habentium, maximus est circulus. Quamuis enim perfectibilis facta sit in scientia & virtutibus anima rationalis, *ut dicitur in lib. de anima*. perfectissima est & capacissima instar circuli, quantum ad potentias naturales: vnde supposita anima rationali, præsupponitur potentia vegetabilis & sensibilis, sed non conuertitur.

## CAP. VIII.

*De Anima Vegetabili.*

**A**NIMA igitur vegetabilis potentiam habet generatiuam, necessariam ad multiplicationem specierum

D 2

potens



potentiam nutritiuam ad conseruationem indiuidui, & ad  
 potentiam augmētatiuam ad perfectionem subiecti. Hæc  
 autem virtuti vegetabili quatuor deferuiunt, scilicet virtus  
 appetitiua, quæ fuit necessaria in nutrimento. Digestiua,  
 quæ separat conueniens ab inconuenienti in nutrimento  
 Retentiua, quæ transmittit ad singulas partes in anima  
 bus, & ad singulos ramos in plantis, quod conueniens  
 in alimento, & coniungitur eis vt restauretur deperditum  
 tam in animalibus quam in plantis. Expulsiua, quæ expul-  
 lit illud quod naturæ est inconueniens & nocuum. Sæpe  
 & aliæ virtutes potentia vegetabili administrantes, vt in-  
 mutatiua, informatiua, assimilatiua, perforabilis, asper-  
 lenis, quarum differentias non intendimus prosequi, quæ  
 in libro Iohannici per se patent. Ex prædictis igitur breu-  
 ter recollige, quod anima per potentiam vegetabilem  
 plantis de similibus similia producit, & producta in ea  
 multiplicat & custodit. Item quæ sunt necessaria ad nutrimē-  
 tum, appetit, recipit, incorporat atque vnit. Item quæ  
 inconuenientia sunt, abiicit & excludit. Item per genera-  
 tiuam virtutem cui deferuit pascitiua, multiplicat species  
 & ad esse producit. Item per nutritiuam speciē multiplicat  
 tam refouet atque nutrit. Item per augmentatiuam subiectum  
 etum dilatando in debita quantitate perficit & producit  
 Item senio & temporis mutabilitate deficit, & tandem  
 eunte corpore ipsa perit. Hæc de anima vegetabili hic dicta  
 sufficiant.

### C A P. I X.

#### *De Anima sensibili.*

**D**E Anima autem sensibili, quantum ad potentiarum  
 suarum differentias, aliqua pauca breuiter sunt dicta  
 da. Nam virtus sensibilis in subtilissimis cerebri ventricu-  
 lis sedem habet, ab ipso autem cerebro per neruos & artē-  
 rias, per singulas partes animalis se diffundens, motum  
 sensum voluntarium in singulis membris operatur. De-  
 plicem itaque habet anima sensibilis potestatem, scilicet  
 apprehensiuam & motiuam. Apprehensiuam vero diuidit  
 in sensum communem siue interiorem, & in sensum par-  
 ticularem siue exteriorem, sensus vero exterior continet  
 visum, auditum, gustum, odoratum, & tactum, & iste sensus  
 sus



in suis organis producit taliter ad effectum. Quidam  
 eruus qui ab anatomia dicitur obticus, descendit à ce-  
 bro ad oculos, seu ad oculorum pupillas & ramificatur  
 duas partes: & alius quidam ad aures: tertius ad nares:  
 quartus ad linguam & palatum: quintus ramificatur ad  
 organa tactus per totum corpus. Per istos itaque nervos  
 spiritus sensibilis ubique diffunditur per corpus, & eius vir-  
 te totum sensibile & mobile redditur, ex cuius spiritus  
 effusione per nervos, arterias & musculos tota corporis  
 compago ad motum habilis inuenitur.

## CAP. X.

*De sensu communi siue interiori.*

Sensus vero communis siue interior diuiditur in tres  
 partes, secundum tres cerebri regiones. Nam in cerebro  
 sunt tres cellulae, scilicet anterior, in qua virtus imagina-  
 tiua operatur, quae quidem ea, quae sensus extrinsecus ap-  
 prehendit, interius ordinat & componit: *Vt dicit Iohanni-*  
*us.* Est & media cellula, scilicet logistica, in qua ratio sen-  
 bilis vel aestimatiua virtus dominatur. Est iterum & tertia  
 & postrema, quae est memoratiua, quae ea, quae apprehensa  
 sunt per imaginationem siue rationem in thesauro me-  
 moriae retinet & custodit.

## CAP. XI.

*De virtute sensitiva.*

Sensus itaque siue sensitiva virtus, quae ab anima sensibi-  
 li procedit, est potentia, quae anima de coloribus, sapo-  
 ribus & alijs sensuum obiectis iudicat & discernit. Imagi-  
 nativa vero est virtus, qua formas prius à particularibus  
 receptas, quamuis absentes, apprehendimus, ut patet quā-  
 do montes aureos cogitamus, vel quando propter simili-  
 tudinem aliorum montium de monte Parnasso somnia-  
 mus. Vis autem aestimatiua, siue ratio sensibilis est, secun-  
 dum quam in praecauendis malis nobis vel in delectabili-  
 bus consequendis prudentes sunt homines & sagaces, &  
 haec aestimatiua nobis communis est & brutis, ut patet in  
 canibus, & etiam lupis, ratione tamen proprie loquendo,



non vtuntur, sed quadam forti & solerti æstimatione. Sed de hoc alias. Memoratiua vero est vis conseruatiua siue recordatiua, per quam species rerum ne in obliuionem veniant, reponimus & reseruamus. Vnde dicit quidam: *Memoria est arca siue cistula rationis.*

## CAP. XII.

*De Virtute sensibili motiua.*

**V**irtus autem sensibilis motiua, diuiditur in naturalem, vitalem & animalem. Virtus autem naturalis est motiua, humorum in corpore animalis per venas, & habet sedem suam principaliter in epate, eo quod ibi principaliter operetur. Virtus quoque vitalis habet motum suum per arterias, in quibus mouet spiritus à corde procedentes. Nā hæc virtus sedem suam habet in corde: Vnde oriuntur arteriæ: sicut ex epate venæ nascuntur, tanti enim calor est cor, quod nisi frigido aere attracto eius calor mitigaretur, utique in semetipso suffocaretur. Propter quod, per arterias & pulmonem, necesse est, aerem attrahere & eius incendium mitigare. Virtus autem animalis motiua quæ principaliter sedem habet in ventriculis cerebri, à quo oriuntur omnes nerui mediante nucha, id est medulla spinali quæ est in spondylibus dorsi, mouet omnia membra. Primo enim mouet neruos, & musculos & lacertos, qui moti mouent & alia membra motu voluntario in omnem partem, secundum vero quod mouet manus, dicitur virtus operatiua, secundum vero quod se extendit ad pedes & mouet ad ambulandum, dicitur virtus progressiua, eo quod secundum eam mouentur animalia motu progressiuo. Recollige igitur breuiter animæ sensibilis proprietates, huic tractatui congruentes. Est igitur anima sensibilis, quædam spiritalis substantia, vegetabili nobilior & dignior, rationabili vero longe indignior, & ignobilior. Nā eius esse & operatio, dependet à materia siue subiecto, cuius est pfectiua. Vnde pereunte corpore perit eius essentia & operatio, nec permanet à corpore separata: quam diu tamen est in corpore, habet nobiles operationes. Est enim corporum animalium sensificatiua, & in ipsis sensuum interiorum & exteriorum secundum organorum exigentiam, completiua. Item omnium membrorum secundum omnem partem



Item est motiua. Item per singulas partes corporis est  
 e virtutis distributiua vel diffusiua. Item secundum ma-  
 iorem nobilitatem organorum & membrorum est nobi-  
 lium actionum productiua. Itē somni & vigilię in anima-  
 bus est effectiua. Item virtute eius ad interiora reuocata  
 interioribus corporis fortius est actiua. Item diffusa per  
 exteriores sensus, & circa diuersa occupata debilius in sin-  
 gulis operatur: quando enim actualiter intenditur in visu  
 debilitatur & remittitur in auditu, & sic de alijs: Vnde dici-  
 tur: *Pluribus intēis minor est ad singula sensus*. Itē in extre-  
 mis & nimis excellentibus eius virtus obtunditur, sed in  
 medijs delectatur. Item eius virtus & operatio impeditur,  
 quando propter opilationem meatuum & pororum in  
 membris spiritui sensibili via seu transitus denegatur, vt in  
 paralyticis, epilepticis & alijs patet. Item ex nimio calore  
 dissolvente, & poros dilatante, virtus eius dissoluitur, sic  
 ex nimia frigiditate constringente, ne se diffundat, coar-  
 tatur. Item ex odoriferis, virtus animal deperdita restau-  
 ratur: Sicut ex fœditis corrumpitur & grauatur. Sed  
 hæc de virtute sensibili iam sufficiant.

## CAP. XIII.

*De Anima rationali.*

**A**nima vero rationalis, siue vis intellectiua, idem est,  
 quod intellectus. Vnde diuiditur secundū duos prin-  
 cipales actus, id est intellectum speculatiuum & intelle-  
 ctum practicum. Intellectus enim speculatiuus exercetur  
 in contemplatione. Intellectus vero practicus in opera-  
 tione. Et secundum hanc radicem, diuiditur vita actiua  
 & contemplatiua. Anima igitur rationalis, perpetua est &  
 incorruptibilis ac immortalis, propter quod & principalis  
 eius actus, scilicet intelligere, nullatenus dependet à cor-  
 pore, & ideo perfecte viuit & intelligit à corpore separata,  
 imo quanto plus se corpori immerferit: tanto tardius &  
 imperfectius intelligit: & quanto se magis à carnalibus  
 nexibus subtraxerit, tanto facilius & clarius apprehendit.  
 Voco autem hic immersionem vel per phantasticam ima-  
 ginationem vel per delectationem carnis siue temporaria  
 dilectionem Vnde dicit Greg. Homo sicut in medio  
 creatus est, vt esset inferior angelo, superiorque iumento:  
 ita habet aliquid, quod necesse est conuenire cum sum-

D 4

mo &amp;



mo & aliquid cum infimo. Immortalitatem quidē habet spiritus cum angelo. Mortalitem corporis cum iumēto. Anima igitur si ad Deum per rationem conuertitur, illuminatur, melioratur & perficitur. Si vero per affectiones ad creaturas conuertitur, obscuratur, corrumpitur & deterioratur, quamuis enim anima in se considerata immortalis sit & perpetua, passibilis est tamen ex colligatione corporis cui est coniuncta: *Vnde Augustinus in lib. de anima & spiritus.* Animæ in corporibus viuentes, per dilectionem rerum sensibilium corporalibus afficiuntur à corporibus exeuntes, in eisdem imaginibus tormenta patiuntur. Propterea enim corporalibus passionibus ibidem detineri possunt, quia hæ mundatæ à corruptione corporum non fuerunt. Ex quo patet quod anima, quæ in sui natura sit purissima, impuritatem contrahit à carne, cum originaliter est corrupta sicut vinum, vel alius quicunque liquor ex vase corrupto contrahit infectionem, & ideo exuta à corpore, quandoq; ex colligatione corporis secum sordes deferret, & ideo necesse est vt purgentur: sicut gemma de luto nouiter emundata. Hæc autem omnia de dictis *Augustini* sunt excerpta. Recollige igitur ex prædictis, quod anima rationalis inter omnes creaturas diuinæ imaginis & similitudinis est expressius repræsentatiua, & hoc quia trina est in potentia, quamuis vnica & simplex sit in natura. Item omnium rerum similitudinem est in se contentiua. Et ideo anima dicitur omnium rerum similitudo, *vt dicit August.* Item semel creata in corpore vel extra corpus est in esse perpetuo permanſiua. Nam *vt dicit Cassiodor.* nunquam ad diuinam imaginem diceretur creata, si mortis termino clauderetur. Item *ἐνδελέχεια*, est corporis organici physici, & ideo ipsius corporis in parte & in toto est perfectiua. Item ex natura sibi indita est naturaliter boni & mali, veri & falsi diiudicatiua & libere electiua. Item secundum diuersas potentias formarum & specierum diuersarum rerum præsentium & absentium est apprehensiua. Nam res materiales per suas naturales formas præsentis vel absentes discernit, res vero immateriales per sui præsentiam comprehendit, *vt ait August.* Item per reflexionem sui ipsius supra se, sui ipsius est cognitiua *vt dicit philosophus.* Nam videndo & intelligendo cognoscit se, &c. Item illuminatio-

num



um & impressionum diuersarum ad motum tabulæ est naturaliter receptiua. Item cum naturaliter incorporari & corpori vniri appetat, vnionis cum corpore est naturaliter affectiua. Item naturaliter est appetitiua boni, & malitiæ fugitiua, quâuis enim ex defectu liberi arbitrij quandoq; malum eligit: tamen ex natura, malo remurmurat, *Et dicit August.* Vnde anima vegetabilis appetit esse, sensibilis appetit bonum esse, rationalis autem affectat optimum esse. Et ideo nunquam quiescit, nisi cum optimo coniungatur. Locus enim animæ rationalis est Deus, ad quem mouetur, ut in eo quiescat, non per distensionem, sed potius per desiderium & amorem. Hæ itaque animæ proprietates cum aliis supra positis iam sufficiant.

## CAP. XIII.

*De virtutibus animæ quibus potens est suas operationes exercere.*

POSTquam diximus de proprietatibus animæ in se & in suo corpore considerata. Restat videre de ipsius virtutibus, quibus potens est, suas operationes in corpore exercere. Hæc autem virtus, est potentiæ animæ ei essentialiter attributa, ad suas peragendas in corpore actiones. Nam mediante hac virtute, corpus viuificat, cor & arterias constringit continue, & dilatat sensum & motum voluntarium omni animato corpori administrat, *Et dicit Constan. li. 13.* Hæc itaq; est triplex: naturalis, quæ est in epate: vitalis siue spiritalis, quæ in corde: animalis quæ in cerebro sedē habet. Adio igitur virtutis naturalis in animalib. & in plantis communis est, quæ generat, nutrit & augmentat, *Et idem dicit Constan.* Est aut generatio, prout hic sumitur, substantiæ humoris vel rationis seminalis in substantiam plantæ vel animalis operatione naturæ facta, mutatio. Et hæc virtus incipit operari à tempore generationis vsque ad perfectionem plantæ vel animalis. Huic autem generationi naturali duæ virtutes, scilicet immutatiua & informatiua subministrant. Nam virtus immutatiua, est illa, quæ substantiam seminis transmutat, & conuertit in substantiam singularum partium plantæ vel animalis, & hæc virtus istam facit transmutationem, mediantibus quatuor qualitatibus primis, scilicet calido, frigido, humido, & sicco.

D 5

Nam



Nam per calidum & humidum operatur substantiam molliorem, ut carnem in animalibus, flores & medullam in arboribus, per calidum & siccum operatur radices in vegetabilibus, cor in animantibus: per frigidum & humidum operatur in plantarum foliis, & animalium pilis: per frigidum & siccum operatur in nervis & ossibus animalium, in truncis & cordicibus arborum & plantarum. Virtus vero secundaria, scilicet informativa, actioni naturæ in generationibus est necessaria, quia ordinat & distinguit formam, & speciem ipsi generato per partes singulas congruentes. Nam hæc virtus perforanda perforat, vacua concavat, aspera lenificat, & nimis lenia asperat, & unicuique particulæ superficiem perficit & figurat. Hæ autem duæ virtutes, scilicet immutativa & informativa, non diutius operantur, nisi quousque ipsa res generata, ut animal, vel planta in esse naturæ compleatur. Et ideo necesse fuit, ut virtus nutritiva ad conservationem generationis continue sequeretur: est enim ipsius generativæ virtutis adiutrix & ministra, quia in longitudine, latitudine & profunditate augmentat & extendit ipsum generatum. Pascitiva quoque virtus nutritivam adjuvat, & ei ministrat, quia cibum ab animalibus assumptum, in membris assimilat & solidat, & quod dissolutum est ac deperditum vi caloris vel aliqua passione aeris reparat & restaurat: & ideo natura mirabilis, pascitivam virtutem nutritivæ fecit adiutricem, & utrumque subiecit ministerio virtutis generativæ. Huic ergo pascitivæ virtuti quatuor virtutes particulares subministrant, scilicet appetitiva, quæ nutrimentum conveniens attrahit ipsis membris, & ad nutrimentum carnis attrahit, temperamentum sanguinis, ad nutrimentum cerebri & pulmonis, temperamentum phlegmatis, & sic de aliis. Item ei cooperatur virtus digestiva, quæ convenientia ab inconvenientibus nutriendo separat, & dividit purum ab impuro. Item virtus retentiva, quæ scilicet purum nutrimentum custodit, & quod iam actione naturæ excoctum est, singulis membris incorporat, assimilat atque unit. Item expulsiua, quæ superflua membris tracta eis nullatenus assimilando necessaria expellit. Et ideo sicut vis appetitiva operatur cum calido & sicco, & digestiva cum

cali-



alido & humido, & retentiua cum frigido & sicco; sic ex-  
ulsiua cum frigido & humido operatur.

## CAP. XV.

*De Virtute Vitali, cuius initium est cor.*

**V**irtutem autem naturalem sequitur virtus vitalis, quæ  
viniſicat, cuius fundamentum ſiue proprium domi-  
ilium eſt cor, à quo procedit vita ad omnia membra vi-  
niſicanda. Iſtius virtutis operationi cooperatur vis volun-  
arie motiua, qua cor & arteriæ dilatantur & conſtringun-  
ur. Et dicitur hæc dilatatio motus cordis à medio in oēs  
extremitates. Sic econuerſo conſtrictio, dicitur motus ab  
extremitatibus ad ipſum medium, ſicut eſt in fabrorum  
ollibus videre. Virtus ergo vitalis cor dilatando median-  
te pulmone ad cor aerem attrahit, & à corde ad alia mem-  
bra per arterias transmittit. Et iſta virtus, per virtutem di-  
latatiuam cordis & conſtrictiuam, anhelitum in animali  
operatur, qui mouet pectus motu continuo, neruis ta-  
men motis primitus & lacertis. Iſte autem ſtatus ſiue anhe-  
litus neceſſarius eſt, ad caloris naturalis mitigationem, &  
ad ſpiritus vitalis nutrimentum, nec non ad ſpiritus ani-  
malis generationem. Custodia enim caloris naturalis, eſt  
frigidi aeris temperatus attractus & custodia vitalis, ex cu-  
ius temperamento generatur ſpiritus animalis: & ideo ad  
vitæ conſeruationem nihil eſt magis neceſſarium, quam  
anhelitus bene diſpoſitus, in omnibus ordinatus. Hæc o-  
nia habentur à *Conſtan. in pantegni*. Sine cibo enim & po-  
tu ad horam poteſt conſiſtere animal, ſine attractione ve-  
ro aeris nec ad momentum poteſt animal in debita conſi-  
ſtentia permanere. Corruptitur tamen hic anhelitus ſiue  
aer attractus, multis modis, & ſequitur neceſſario deſtru-  
ctio animalis. Primo ex cerebri mala diſpoſitione. Nam  
cerebro quocunque modo in ſuo officio impedito, pro-  
pter defectum influentiæ ſpirituū, deficit cordis dilatatio,  
& debita conſtrictio. Vnde ſequitur neceſſario animalis  
ſuffocatio, vt patet in apoplexia, & in aliis cauſis conſimi-  
libus. Item, idem accidit ex cordis læſione, quando humo-  
rum ibi naturaliter exiſtentium ſit euacuatio, & per conſe-  
quens ſpirituum exinanitio, & ſic aeris attractio non ha-  
bet locum. Item, idem accidit ex ſubita caloris naturalis,  
ad



ad interiora cordis, repercussione, ut patet in timorosis & phlebotomis, qui aliquando deficiunt & sincopizant. Item, idem accidit ex epatis infectione, nam corruptio epatis, generationem aufert puri sanguinis, quo calor naturalis nutritur, quo oblato spiritus vitalis deficit, & per consequens anhelitus particulariter vel vniuersaliter impeditur. Item, idem accidit ex pulmonis perforatione, ut patet in phthisicis in quibus ventus astrictus per occultos poros euanescit, & ad temperandum calorem cordis nullatenus satisfacit. Item, idem accidit in omni & maxime interioris vacuitatis corporis subita repletionem, ut patet in submersis, in quibus poris opilatis anhelitus intercluditur, & simpliciter impeditur. Item ex nimia aeris corruptione, ut patet in pestilentia & corrupto aere, quando spiritus vitalis suum contrarium fugiens, interioribus cordis se intercludit, & ex corrupto aere iam oppressus, cor & alia corporis membra regere non sufficit, imo deficit in se, & quasi subito euanescit, & tunc mors est in poris. Item ex humorum thoracis & pectoris infectiua corruptione, ut patet & in leprosis. Item ex viarum canalium pulmonis obstructione, ut patet in asthmaticis & anhelosis, & aliis. Item ex speciali cordis corruptione, sicut ex morsu alicuius venenosi reptilis, cuius venenum ad cor penetrans naturalem calorem vincit, & sic anhelitus via intercluditur. Item nimia calidi aeris rarefactione, sicut contingit ex balneo nimis calido, vel sole feruentissimo poros nimis rarefaciente & aperiēte. Vnde fit nimia caloris naturalis exhalatio, & sic non sufficit aer frigidus, attractus ad caloris accidentalē mirigationem, & sic anhelitus impeditur. Item, idem accidit ex aere nimis frigido, lacertos & nervos pectoris constringente: vnde & vis attractiua aeris impeditur, ut in dormientibus super niuem. Item, idem quandoque contingit, ex vena cordis, quæ dicitur concaua vena, opilatione, qua opilata & interclusa denegatur transitus, siue via sanguinis ab epate ad cor ad vitalis spiritus nutrimentum: vnde calore intenso & humore subtracto, animal suffocatur, quia non sufficit aer ad cor refrigerandum. Item, idem accidit ex cholerae siue alterius humoris in subtilissimis venis cordis intensione, ut patet in acutis febribus, in quibus deficit anhelitus. Item, ex gutturi & aliorū

mea-



re ad speculum, & à speculo fit reflexio ad visum. Tertio modo fit per lineas, quæ licet non sint reflexæ ab aliquo, sed diriguntur inter rem & visum, non tamen vadunt in-  
 ressu recto semper, sed aliquando diuertunt à via recta, quando scilicet medium multiplex interponitur. Et sunt ita media diuersarum dyaphoneitatum, vt quando vnum densius est, & aliud rarius, id est, minus densum & rarum. Aliquando enim occurrit medium alterius naturæ, sed frāgitur radius siue species radiosa, nisi veniat super lineam cadentem perpendiculariter super illud medium, secundum occurrens, & voco lineam cadere perpendiculariter super corpus planum ad angulos rectos: super corpus vero phæricum, quando cadit in eius cētrum. Ad visum autem, primo modo dictū, nouem præcipue exiguntur, sicut habetur ibidem. Primū est sanitas siue bona dispositio organi visus. Secundū est oppositio visibilis contra visum, quia vitāli modo videndi non videt, nisi rē illam, à cuius partibus renit species super lineas rectas cadentes in centrū oculi, q̄ omnes lineæ ductæ à singulis partib. rei faciunt vnā pyramidem, cuius conus est in pupilla, & basis in re visa, vt patet in hac figura. A enim & B sunt axes, quan- A B  
 do videns directe intuetur punctū, c. Quando vero inuētur punctum, d. tunc illæ duæ b. c. exeun-  
 tes ab oculis, dicuntur axes, quia exeunt imme- B C  
 diate ab oculi medio ad rem visam. Tertium est distantia proportionalis. Quartum, d. c. est situs determinatus, non nimis ab axe visuali elongatus, quia illud, scilicet q̄ multū elongatur ab ipso axe, licet visui opponatur: tamen distincte non cognoscitur. Axis visualis est radius ille, siue linea, quæ intelligitur duci à medio visus ad punctum rei visæ, directe ad oppositum in medio visus, vt patet in hac figura. Quintum est soliditas seu A B  
 densitas rei visæ, quia quod est omnimodo peruium non videmus: vnde & aer non videtur, eo quod est in sine dyaphoneitatis, & non habet densitatem, vt dicit autor scientiæ perspectiux. Sextum est magnitudo debita rei visibilis, quia res potest esse ita parua, quod non videbitur in aliqua distantia, quia visus non est nisi per pyramidem ad oculum venientem, quæ si fuerit valde parua, occupabit partem visus valde paruam.  
 Sed



Sed visus non sentit visibile, nisi quando pars superficiei  
 suæ immutata fuerit quantitate visibili. Septimum est ratio-  
 ritas medijs interiacentis, quoniam medium si fuerit den-  
 sum impediatur multiplicatio speciei, vt non veniat debite  
 ro modo & de facili ad pupillam. Octauum est lux, quia  
 species visibilis non immutat visum nisi cum luce. Nonum  
 est tempus, quia visio fit in tempore sicut probatur in per-  
 spectiua, quamuis enim visibile subito ostendatur, visui  
 tamen discrete cognosceretur, nec distincte nisi aliqua ha-  
 bita animæ deliberatione, q̄ mora indiget & tempore. E-  
 ideo attentio animæ est et necessaria in prædictis, vt s̄ di-  
 ctum est, præterea secundum philosophum non solum ve-  
 nit species rei visæ ad visum secundum pyramidem visualem  
 lem, sed species visus ad rem super conuexam pyramidem  
 extensam in eodem loco, dicit enim *Arist. in 19. lib. de anima*  
*malibus*, quod nihil aliud est visum videre, quam quod visus  
 sus exeat ad rem visam. Et idem vult, *August. primo lib. super*  
*Gen. & 6. musica*, à re autem visa nihil venit, nisi species  
 ius, neque à visu ad rem venit aliud, quam species eius, ni-  
 hil enim exit ab oculi substantia, quia corrumpetur, sed  
 exit ab oculo conus pyramidis & dilatatur eius basis super  
 totam superficiem rei visæ. Item probat autor perspectiue  
 in libro primo, quod nihil videtur, nisi per lucem orientem  
 rem, super rem visam, ab eadē vsq; ad oculum multiplicatam  
 tam, vnde necessario exigitur tertia pyramis, scilicet, ipsius  
 lucis, & omnium istorum trium pyramidum coniunctio in  
 oculis, & bases in re visa. Quando ergo visus habet species  
 venientes super has tres pyramides, tunc transit species lu-  
 cis & coloris per medium tunicarum & humorum oculi  
 vsque ad humorem cristallinum, & ibi incipit anima facere  
 iudicium de re visa, per speciem illam, sed ibi non com-  
 pletur, imo ulterius multiplicantur species vsque ad ner-  
 uum obticum siue concauum, qui latet in superficie cerebri  
 bri, & ibi est virtus visiva in radice, & supposito primo prin-  
 cipali & vno, aliter enim vna res semper videretur, dū pro-  
 pter duos oculos nisi continuarentur ad vnum organum  
 in quo sit vna virtus fontalis deriuata ad pupillas. Hæc o-  
 mnia ostendit autor perspectiue. Aliam rationem visus o-  
 stendit & assignat *Constant. lib. 3. ca. 11*. Dicit enim spiritus  
 visibilem, oculum & aerem corpora clara esse, quæ irradiant  
 tior



ñe quadam sese inuicem irradiando immutant. Aer enim qui iuxta est rem videndam ab eius proprietatib. immutatur, & sic immutatus oculo se offert, à quo spiritus visibilis immutatur. Nam ista virtus visiva vsque ad extremas partes pupillæ se diffundens acti immutato adiungitur, & quasi vnum cum illo efficitur, & color, mediante aere, delatus animæ iudicio præsentatur. Aer enim varietate formarum sibi obiectarum facile immutatur, sicut videmus ex obiecto panni rubei ad solis radium cinereum actem colorari, vnde non est mirum si oculum aeris & dyaphanum sibi immediate coniunctum qualitate & forma consimili afficiat & immutet. Quantum igitur sufficit ad præsens opusculum breuiter recollige, quod visus vel virtus visibilis cæteris sensibus est subtilior & viuacior: vnde à viuacitate visus nomen accepit, *vt dicit Isid.* Aer cæteris sensibus est dignior, & ideo secundum situm suis est superior. Item in effectu tanquam quædam ignea vis, aliis est potentior, quia alij sensus propinquiora, hic vero sua virtute remotissima comprehendit sub angulo recto & pyramidalis visa diiudicat & discernit, secundum nobiliorem naturam, & dispositionem organi faciliori modo inter videnda distinguit. Vnde dicit *Arist. libr. 12.* quod visus bonus & acutus erit ex humore temperato, vnde & aues, vt aquilæ vocorum vnguium sunt acuti visus, & hoc propter parum & subtilem humorem & temperatum in organis visus existentem, & tales aues à remotis & altissimis locis vident cibum, & tales aues altius se eleuant, quam alia volatilia. Aues vero in terra manentes non sunt acuti visus, vnde prope & non delonge vident cibum suum. Item, *idem libr. 19.* oculi glauci non sunt acuti visus de die, neque nigri de nocte: propter paucitatem autem humorum oculus glaucus mouetur motu maior, vnde & virtus visiva debilitatur. Nigri autem oculi mouetur minus propter multitudinem humoris, & lumen noctis est debilius, & humor in nocte est naturaliter grauis motus. Et ideo spiritus visibilis intercluditur per humorem & impeditur. Item, *idem* visus senum non est acutus, quoniam senum cutis est rugosa. Ex quo patet, quod ex bonitate organi vel debilitate debilitatur & fortificatur vis videndi: vnde dicitur *ibidem.* Cum oculi animalium habent coopertorium, & fuerit

E

humor



humor in pupilla mundus, & temperatus, & motus etiam temperatus, & cutis super pupillam tenuis, tunc visus est acutus, & videt à remotis: sed tamen non perfecte distinguit à remotis inter colores & differentias corporis, visus in tali animalium melior est visu eorum, quorum humor in oculis est multus & non habent coopertorium omnino. Nam propter continuam apertionem spiritus visibilis dissipatur, & pupilla etiam de facili læditur, & sic visus impletur. In habentibus vero palpebras & coopercula, patet causa contraria. Dicitur etiam ibidem, quod visus acutus causa in videndo à remotis est propter situm oculorum. Nam oculus eminens est parui visus, & non videbit bene à remotis, sed oculus profundus videt à remotis. Nam motus eius non diuiditur nec consumitur: sed exit ab eis recte virtus visibilis, & vadit directe ad res visas: unde, cum extrinsecus oculum non fuerit cooperculum necessario, debilitatur visus, nec videbit à remotis, nisi debiliter. *Hucusq; Arist. lib. 12.* Et hæc sufficiant quæ de visus proprietatibus generaliter iam sunt dicta. Nam alia patebunt infra ubi de natura & proprietate oculi tractabitur.

## CAP. XVIII.

*De Auditu.*

**V**irtus audibilis in aurium organum suum sortitur effectum. Est autem auditus sensus proprie sonorum perceptivus. Unde ad perficiendum auditum, quatuor ad minus sunt necessaria, scilicet causa efficiens, organum conueniens, medium ordinate sonum deferens, animæ intentio de his conferens, vel de his intendens. Causa efficiens est virtus animalis audibilis. Instrumentum conueniens est quoddam os petrosum siue cartilaginosa, auribus suppositum, quod quidem est concavum, siccum, tortuosum & durum, concavum est, si quidem auditus organum, ut in sui concavitate spiritum & aerem contineat, tortuosum est, ne stupor ex subita & vehementi allisione natus, spiritum audibilem lædat, & ideo organi circularitate sonus temperate susceptus, spiritum audibilem non reuerberat, sed perficit & delectat. Durum etiam est & siccum, ut sic co-melior & fortior fiat aeris allisio, & sic sonitus maior fiat, ut patet de tympanis, quæ melius resonant, flante Borea,

ven-



vento scilicet frigido & sicco, quam austro, humido atque lento, *Et dicit Constan. Et etiam Aristot.* medium vero deferens percussus, est aer, qui aurium foramina subintrat & allidit os petrosum, quod est primum auditus instrumentum, est etiam necessaria animæ intentio, quia quamdiu sollicita est & intenta, ad diuersa minus viget ad perficiendam virtutis audibilis actionem: sicut videmus in multis vndique circumdatis, quia fere nihil audiunt, cum mens ad singula sua non habet attentionem, & ideo nihil percipitur tunc auditu. Fit autem auditus hoc modo: duo nerui ab interiori parte cerebri exeuntes in ossib. petrosi auriū insiguntur, per quos spiritus animalis ad ossa deferretur prædicta, quibus exterior aer formam alicuius soni referens ei immediate coniungitur: vnde aer percussus ossa illa allidit, & spiritus in eis existens secundum proprietatem aeris ibi existentis & neruos allidentis immutatur. Spiritus vero sic immutatus, recurrens ad suam cellulam phantasticam immutationem animæ repræsentat, & sic auditus perficitur. Patet igitur, quod auditus merito dicitur æreus, eo, quod per aerem repercussum habet semper generari, inde est quod natura posuit sensum auditus in medio rotundi capitis, *Et dicit Arist. li. 12.* quia auditus, circulariter & non directe, sonum aeris percussi vndique apprehendit, hic etiam sensus sicut & cæteri contristatur, quia corrumpitur in extremis, & in mediis delectatur, & saluatur, *Vnde dicit Ambrosius in exam.* Incolas regionis, vbi oritur Nilus, auditu esse penitus priuatos propter fragorem & strepitum horribilem, quoniam idem fluuius de montis præcipitio corruens, incolarum auribus incutere consuevit stuporem & surditatem. Hic etiam sensus, sicut & cæteri, multis subiacet passionibus, quia quandoque totus aufertur, & tunc surditas vocatur, & quandoque minoratur, & tunc grauitas auditus nominatur, quandoque autem cursum suum egreditur, causa autem passionis quandoque est ex vitio cerebri siue nerui, qui est via auditus, & hoc, quia opilatur, vel quia aliquo morbo officiali aggrauatur. Item ex vitio ipsarum aurium, quia quandoque à diuersis humoribus corrumpuntur, quandoque putredines in suis concauitatibus coadunantur, quandoque lapides vel alia quæ transitum aeris ad spiritum audibilem impediunt, immittuntur, quandoque



doque ex titillatione vermium, & corrosione nerui audibiles molestantur, quandoque etiam ex aere corrupto calido vel frigido, instrumenta auditus inficiuntur & læduntur, quandoq; etiam ex grossa ventositate in poris nervorum sensibilibus interclusa via auditus impeditur, ut patet in illis, in quibus videtur, quod audiant fistulas, cornua aut campanas. Ex quib. omnibus, virtus auditiva læditur vel auferitur, sicut in tractatu aurium post dicetur.

## CAP. XIX.

*De Olfactu.*

**O**lfactus siue odoratus, est sensus proprie odorum perceptivus, ad quem perficiendum exigitur spiritus animalis, tanquam causa efficiens. Necessarium autem est organum expediens scilicet narium perfecta dispositio, in quibus sunt carunculæ ad modum mammillarum dependentes, quæ sunt propria organa odoratus, & recipiunt spiritum animale, per quosdam nervos à cerebro descendentes. Nares enim non sunt proprie instrumenta olfactus, quæ sunt cartilaginosa: & ideo sunt insensibiles, quod patet, quia eis abscissis, non priuatur animal odoratu. Similiter nos, per sædita loca transeuntes, si flatum repressimus subintrantem nares, aerem sætidum non sentimus, & hoc est, quia ille carunculæ opilatae, quasi quodam motu voluntario sunt obstructæ. Sunt etiam hæ carunculæ concavae & spongiosæ; ideo concavae, ut in sua concava porositate fumum à re odorabili recipiant resolutum, ideo etiam sunt spongiosæ, ut in eis vigeat virtus attractiva: & ideo exterior necessaria est aeris cooperatio ut, scilicet aer, secundum fumositatem à re odoranda resolutus, immutetur, & in ipsis carunculis incorporetur. Vnde sic habet fieri odoratus, spiritus animalis per quosdam nervos, qui dicuntur odorabiles, ad prædictas carunculas à cerebro transmittuntur, fumus autem corporis odoriferi resolutus, aeri admiscetur, quem cerebri ventriculi, per illas duas carunculas sibi attrahunt, & in suam similitudinem mutant & conuertunt: & sic per illam immutationem, in spiritu animali, factam odoris discretio procreatur: odoratus autem spectat ad fumosam naturam seu materiam, quoniam habet per eam fieri. Odor enim nihil aliud est, quam acra seu fumosa substantia, à corpore resoluta,



luta, hunc aerem fumosum seu vaporem sibi necessarium & amicabilem attrahit cerebrum, sicut cor anhelitum & huius aeris attractu cerebrum temperatur & confortatur, sicut calor cordis attractione anhelitus mitigatur. Vapor enim si fuerit malitiosus, foetidus & corruptus, spiritum animale corrumpit & saepius pestiferos morbos generat & inducit. Vnde olfactus in suo effectū saepius impeditur, quandoque propter malam cerebri complexionem, quandoque propter humorem crudorum vel corruptorum, in nervis odorabilibus, nimiam repletionem: ut patet in patientibus fluxum narium, seu catharrum: quandoque propter pravam instrumentorū olfactus dispositionem, quando, scilicet, nimis dilatantur, vel nimium constringuntur: quandoque propter superfluam carnis super excrecentis opilationem, ut patet in polyposis, quandoque propter apostematis, siue cuiuscunque humoris corrupti infectionem: quandoque propter alicuius humoris calidi & sicci corrosionē, ut patet in cancriosis & huiusmodi. Hic sensus propter sui subtilitatem quando bene disponitur, virtutem animale confortat, & à fumositatē superflua euacuat, & è cōverso quando corruptus est aliquo casu, vel infectus, virtus animalis læditur, & in suis actionibus impeditur. Dicit etiam *Aristot. lib. 12.* quod sensus olfactus non est nisi per actionem aeris in animali habenti nasum, qui est, membrum in medio aliorum sensuum positum in anteriori parte capitis propter iuuamentum anhelitus. Omne animal habens pulmonem, habet nasum, vel aliud loco nasi, propter anhelitus iuuamentum, unde patet, quod organum olfactus, non solum est in animalibus ad decentiam & decorem: verum etiam ad perficiendum virtutem spiritus animalis, & ad tribuendum virtuti vitali in corde adiutorium & vigorem. Hæc virtus, scilicet odoratiua, viget in quadrupedibus. Vnde & solo odore discernunt inter herbas salubres & venenosas, & præcipue in simiis, quæ æque vel magis discernunt inter cibos, & cibos per olfactum, quam per gustum. Deinde in canibus viget maxime illa virtus, qui solius odoris ductu ad sentiendum animalium vestigia, viuacitate olfactus infallibiliter deprehendunt, viget etiam in volatilibus, præcipue in vulturibus, quia secundum *Ambros. in hexameron. & Isidor. lib. 12. c. 6.*



ita sunt viuacis olfactus, quod ultra maria cadauera sentiunt. In his ergo & in aliis operationis naturæ conditionibus admiranda est diuina sapientia, quæ per ista & talia similia dat nobis quodammodo intelligere, qualiter per ista sensata materialia ad intellectum eorum, quæ sunt supra sensum, sint paulatim cordis interiora ad intelligentiâ spiritualium promouenda, & propter hoc ista simpliciter est in hoc opusculo mea intentio & finis meus. Hæc de olfactu dicta sufficiant.

## CAP. XX.

*De Gustu.*

**G**ustus est proprie sensus saporum perceptiuus. Ad quæ gustum sensibilibiter perficiendum, necessaria sunt illa causalia, effectiua, materialia & informatiua, quæ & in alijs sensibus iam sunt dicta. Nam virtus animalis est causa efficiens: causa materialis & instrumentalis est lingua propria cum suis arterijs, spiritum animale ad perfectionem virtutis gustabilis perficiens. Quæ quidem lingua secundum suæ substantiæ complexionem est concaua, porosa, humida & insipida. Concaua quidem est, ut sui concauitate humorositatem rei gustabilis resolutam in se suscipiat. Porosa, ut quod esset grossum vel subtile de re gustanda, ad neruos linguæ liberæ subintraret, & ut virtus attractiua ad perficiendum ea plus vigeret. Humida quidem est, ut cooperareretur ad acceptorum dissolutionem, ut si aliqua sicca & dura forsitan linguæ vel palato applicarentur, humiditate linguæ ad digestionem siue qualemcumque resolutionem facilius aptarentur. Erat etiam & insipida, ut esset cuiuslibet rei & saporis facilius receptiua, sicut aqua quæ si determinatum saporem haberet, alterius qualitatem percipere non valeret. Fit autem gustus hoc modo. Duo nerui in medio linguæ infiguntur, qui postmodum in multos ramos, in extremitatibus lateralibus linguæ dispertiuntur, & per eos spiritus animalis in linguam defertur. Cum ergo res gustanda subintrat linguam vel poros neruorum, spiritus animalis existens ibi, immutatur secundum eius proprietates, quas postea iudicio animæ repræsentat. Gustus ergo tanto olfactu grossior est, quanto fumus aqua subtilior inuenitur: quia odoratus natura est fumosa, gustus  
autem



item sensibilitas, humectatio est aquosa, *vt dicit Constan.* sic sensus animali per vtilis est ad indiuidui conseruationem, gustu enim corrupto vel ablato, vis nutritiua deficit, sic substantia animalis paulatim perit, gustus autem corrumpitur, quando sua instrumenta læduntur, vel quando corrupti humores in ipsis dominantur. Et hoc fit quando non saporanda sentit, vel quando saporanda sub propria qualitate non apprehendit, & hoc accidit; quando singularis humor in linguæ substantia dominatur, *Verbi gratia*, si dominatur cholera rubea, omnia sentit amara; & si salsum phlegma, sentit salsa, & sic de alijs, vt patet in febricitantibus, in quibus dominium corrupti humoris guttum inficit & corrumpit. Immutatur etiam, quando læditur per malitiam rei, quæ gustatur: vt patet in aloë, & in alijs nimis amaris, quorum horrore gustus asperatur. Delectatur autem gustus in dulcibus, propter illam quam habet cum dulcedine assimilationem, quia dulcedo, quæ fundatur super calidum & humidum, similis est omnibus membris, quæ dulcibus maxime nutriuntur. Dulcia enim multi sunt nutrimenti, & de facili membris assimilantur, *sicut dicit Isaac in diæta.*

## CAP. XXI.

*De Tactu.*

**T**ACTUS est sensus specierum tangibilium perceptiuus. Nam virtute tactus anima apprehendit calidum & humidum, frigidum & siccum, molle & durum, lene & asperum. *Vel secundum Auicem.* tactus est vis, ordinata in neruis totius corporis ad apprehendendum, quod tangit. Hic autem sensus, licet sit in omnibus partibus, principaliter tamen viget in volis manuum, & in plantis, quas natura temperatas ista composuit ratione, vt scilicet calida & frigida facilius persentirent. Sunt autem hæ partes concauæ, vt tangenda melius percipiantur, & tenenda melius & fortius teneantur. Neruosæ, vt ibi vigeat sensibilitas, quia omne neruosum sensibile est. Temperatæ, vt à qualibet re temperata facilius immutentur. Obiectum itaque siue sensatum tactus, dici potest compositio primarum qualitarum, & quædam conuenientia ad illas, vt asperum, lene, durum, molle. Item horum extremis sensus tactus læditur,



ut patet in nimis calido, & nimis frigido, in mediis naturæ delectatur, ut in tepido. Ad istum autem sensum perficiendum, exiguntur ista scilicet causa efficiens, & hæc est derivatio spiritus animalis ad organa tactus. Item instrumentum conueniens, & hoc est duplex: scilicet nerui de cerebro egredientes, singulis membris spiritum animale deferentes. Secundarium vero instrumentum est caro, in qua nerui inuoluti sunt & infixi, per quos virtus tangibilis operatur. Nam ipsis mediantibus, species rei tangibilis animæ iudicio deportatur. Item tertium exigitur, scilicet exteriorum cooperatio, quæ est necessaria, ut res tangenda organo tactus appropinquet, ex cuius appropinquatione spiritus animalis in carne & neruis existens immutetur, & immutatus proprietatem rei tactæ repræsentet, & sic sensus iste in sua actione fit completus, *ut dicit Constant.* Hoc autem est proprium sensus tactus, quod omnes alij sensus habent singulare membrum, & organum suæ actioni specialiter deputatum. Solus autem tactus est generaliter in membris omnibus, exceptis pilis & crinibus & pedum ac manuum unguitibus, in quibus non est nervus, & per consequens, necque sensus. Hic sensus præ omnibus aliis magis est terrestris atque grossus, & ideo aspera & dura, &c. huiusmodi terrestres passionibus sensibus aliis similitudinis gratia perfectius comprehendit. Hic sensus, quamuis aliis sensibus ratione obiectorum videatur grossior esse, suppositis tamen aliis indicatur esse utilior, quia quamuis alij sensus possint aliquantulum esse sine tactu, tamen bene & complete esse sine tactu est impossibile, ut dicit philosophus: unde generalior est tactus cæteris, tum quia per omnes corporis particulas diffunditur, tum quia omnibus aliis sensibus cooperatur, præcipue gustui. Hi enim duo sensus, scilicet gustus & tactus, sunt magis continui cum ipso corde, & ideo sunt magis de esse animalis, & de suis sensatibus iudicant expressius & obiectis. Omne enim membrorum habet unum nervum, vel duos, quibus sensus tactus, & motus voluntarius perficitur & completur, *sicut in anatomia Constant. inuenitur.* Læditur autem iste sensus tactus, quandoque sicut in inferioribus, quandoque autem ex toto aufertur, ubi sensus & motus voluntarius penitus amittuntur, ut contingit in membris paralyticis & contractis. Item quando-

que



que minoratur, sicut quando aliquod membrum obdormire dicitur, quando scilicet propter aliquam opilationem vel membri constrictionem, spiritus sensibilis libere transire per membrum non permittitur. Læditur etiam a mala cerebri compassione, ut patet in epilepticis, qui hora accessionis etiam tactum ignis non aduertunt. Sæpe etiam patitur ab extrinseca aeris immutatione, ut in digitis nimio frigore constrictis, in quibus motus voluntarius impeditur: unde vnus alium constringere non potest. Item quandoque ex partium corporis incisione. Nam membrum a corpore præcisum, nihil omnino sentit, etiamsi concussum fuerit penitus vel combustum. Item membrum etiam manens in corpore, si fuerit aliquo casu mortuum vel putrefactum, sensu tangibili omnino priuatur, tanto enim sensus tactus grauius patitur, quanto profundius in neruis sensibilibus vulneratur. Item cum dolor sensus sit rei nociuæ contingens, ex partium discontinuatione res inferens, dolorem membro maxime lædit tactum, & maximam infert corpori passionem & grauem efficit immutationem. Nam omne sensatum immutationem facit in organo sensitiui sui, ut dicit philosophus. Item plures immutationes faciunt sensata, tactus, quàm aliorum sensuum, grossior enim est & materialior cæteris sensibus, & ideo fortius retinet impressiones conueniētis & inconueniētis. Item quia tactus est sensus vniuersalis, adhærens singulis partib. ad vniuersalẽ destructionẽ tactus, destruitur subiectũ totius animalis. Non sic est de aliis sensib. Destructio enim sensu visus, aliæ virtutes animalis propter hoc non destruuntur, immo quandoque in suis actionibus fortius intèduntur, sed destructo tactu, destruitur omnis sensus: unde patet, quod sensus tactus est subiectum omnium aliorum sensuum & fundamentum. Item cum quatuor sensus alij singulare & proprium sensatum habeant & obiectum, scilicet quod sic cadit in vno sensu, quod non in alio, sicut calor in visu, sapor in gustu, &c. Solus tactus est, qui omnibus alijs organis sensuum suas imprimit passiones. Est enim commune omnibus sensibus, quod propria habent obiecta & sensata, in quibus non errant, nisi casu, propter quædam enim accidentia, contingit, sensum particulare errare, quia *ut dicit Arist.* huiusmodi faciunt sæpe phantasia

E s

tasia



tasiam mentiri, ut patet in visu, qui iudicat, stellam magnā esse parvam propter magnam distantiam situs, & gustu, qui dicit amarum dulce, & è conuerso, propter palati inflectionem, & sic de alijs contingit. Commune igitur est & generale, quod omnes sensus particulares, exteriores à cōmuni sensu interiori, tanquam lineæ quædam à cētro particulariter exeunt, & secundum varias eorum passiones organa sensitiua perficiunt, & suorum sensatorum formas & similitudines ad sensum communem singulariter reducūt, quo mediante de singulorum proprietatibus & differentijs, quantum eorum actioni congruit, iudicant & discernunt. Et hæc dicta de proprietatibus virtutum & sensuum iam sufficiant.

## CAP. XXII.

*De his quæ exiguntur ad perfectionem naturæ.*

**S**icut ad regimen naturæ exiguntur sensus & virtutes, ita ad perfectionem eiusdem exiguntur necessario spiritus quidam, quorum beneficio & motu continuo tam sensus quam virtutes in animalibus moderantur, ut suas peragāt actiones. Dicitur autem spiritus, prout hic sumitur, quædam substantia subtilis & aerea, virtutes corporis excitans ad suas peragendas actiones, *vel sicut dicitur in libro spiritus & anima.* Spiritus est quoddam corpus subtile, vi caloris generatum, & in humano corpore per venas corporis viuificans, & per arterias pulsabiles anhelitum, vitam atq; pulsum animalibus administrans, sensum & motum volūtarium mediantibus nervis & musculis operans in corporibus animatis, hic spiritus secundum Medicos sic habet generari, dum per calorem agētem in sanguinem, fortis in epate fit ebullitio, fumus quidam resoluitur, qui ex venis epatis subtiliatus & depuratus in quandam subtilem & spiritualem substantiam siue aeream naturam commutatur, quæ spiritus naturalis dicitur, eo quod sua potestate naturaliter sanguinem subtiliat, & à leuitate sua ipsum ad singula membra impellit & agit, & ideo iste spiritus est virtutis naturalis proprie regitiuus: *Et dicit Constantinus:* hic idem spiritus per venas quasdam ad cor mittuntur, ubi per collisionem & motum partium cordis ad inuicē magis



is depuratur, & in naturam subtiliorem conuertitur, & tunc spiritus vitalis à physicis nuncupatur, eo quod à corde per arterias ad totius corporis membra se diffundit & spiritualem virtutem augmentans, eius operationes rectificat & custodit. Nam quædam arteria à sinistro cordis ventriculo exiens, in suo ortu mox in duos diuiditur ramos, quorum vnus tendit ad inferiora, in plurimos diuisus ramos, quibus mediantibus spiritus vitalis ad omnia inferiora membra viuificanda, in corpore deportatur, alter vero ramus tendens ad superiora, diuiditur iterum in tres ramos, quorum dexter ad dexterum brachium, sinister ad sinistrum equaliter se diffundit, in arterijs sic diuersimode bifurcatis, transfunditur spiritus vitalis per totum corpus, & vitalem in arterijs pulsum operatur. Medius vero ramus ad cerebrum se extendit, & superiores partes viuificans, vitalem spiritum in omnibus partibus circumfundit. Idem vero spiritus ad ventriculos cerebri ultèrius penetrans, ibidem plus dirigitur & subtiliatur & in essentiam animalis spiritus, qui subtilior est cæteris, trāsmutatur. Ille igitur spiritus animalis in anteriori ventriculo cerebri generatus, particulariter diffunditur per organa sentiendi, nihilominus tamen pars remanet in eisdem ventriculis, vt sensus communis & imaginatiua virtus perficiatur. Deinde transit ad medium ventriculum, scilicet ad cellulam logisticam, ad perficiendum intellectum, formato autem intellectu, transit ad puppim siue ad cellulā memorialem, impressiones in alijs cellulis factas, vt secum deferens in thalamo memoriæ reponantur, à puppi vero, id est à posteriori parte capitis, id est cerebri per medullā spinæ dorsi, quæ à physicis nucha dicitur, penetrat ad nervos motiuos, vt sic motus voluntarius in omnibus partibus corporis inferioris generetur. Vnus igitur & idem spiritus corporeus, subtilis tamen & aereus propter diuersa officia, in diuersis membris diuersis nominibus est vocatus: nam spiritus naturalis est in epate, spiritus vitalis in corde: sed spiritus dicitur animalis, prout in capite operatur. Hunc quidem spiritum non debemus credere humanam animā siue rationalem animam, sed potius (*vt dicit Augustinus*) eiusdem vehiculum & proprium instrumentum, mediante enim tali spiritu, anima corpori iungitur, & sine talis spiri-

tus



tus ministerio, nulla animæ actio perfecte in corpore exercetur: unde istis spiritibus læsis, & in suis effectibus qualitercunque impeditis, resoluta corporis & animæ harmonia, rationalis spiritus in cunctis suis operationibus in corpore deimpeditur, ut patet in maniacis, & in phreneticis, & alij in quibus usus rationis sapius non habet locum, & hoc est quia prædictorum spirituum humore vel vulnere læditur instrumentum. Istis igitur spiritibus confortatis, anima confortatur, & istis debilitatis vel deficientibus, ipsa anima, quoad regimen corporis, deficit vel in suis actionibus minoratur, *ut plane dicit Constantinus*: Et hæc de istis spiritibus sufficiant, quantum ad præsentem pertinet tractatum.

## CAP. XXIII.

*De Pulsibus.*

Cum pulsus spiritus vitalis sit effectus, restat ut de pulsibus & eorum proprietatibus aliqua dicamus. Est itaque pulsus secundum diastolem & systolem, id est secundum dilationem & constrictionem, cordis & arteriarum motus. Cum igitur cor in continuo motu, existens à centro usque ad circumferentiam, in sanguinis & caloris motu ac in pulsu spiritus vitalis, continue moueatur, ex tali motu usque ad extremitates dilatatur. Quando vero è conuerso ab extremitatibus ad centrum mouetur, constringitur, cordis igitur dilatio, ad frigidum aerem attrahendum, & constrictione ad aerem fumosum expellendum, sunt causæ pulsus, ad hoc autem necessarius est pulsus, ut dispositio spiritualis virtutis intelligatur, & eius operatio cognoscatur. Hic itaque pulsus à corde incipit per arterias, & ad extremitates corporis se diffundit: unde consistentiam cordis & eius actionem ostendit, solet autem à medicis non in omnibus partibus corporis, sed in brachialibus per arteriarum motus pulsus communiter inueniri, quoniam in quibusdam non posset bene discerni, propter earum à centro cordis elongationem. In quibusdam autem propter cordis regentis occultationem, in quibusdam autem propter ossium constrictionem. Et ideo antiqui sapientes ad discernendum pulsum, arterias brachij elegerunt, & hoc siquidè fuit facilius, utilius & honestius: facilius, quia car-

nosæ



plæ partes arteriam non occultant: vtilius, quia brachia-  
s arteriæ cordi magis approximant: honestius, quia nec  
pro nec medico aliquam verecundiam generant seu mi-  
strant. Indecens enim esset & verecundum, occulta mē-  
ra corporis denudare. Discernitur autē pulsus pprie per  
digitorum appositionem, super locum pulsatilem, quod  
eri consuevit cum mediocri impressione, aliter in forti,  
liter in debili, quia in forti & carnosio fortius, in debili &  
arnibus denudato remissius & leuiori pressione fieri con-  
ueit. Ad hoc est sciendum, *Et dicit Constantinus*: multæ  
unt pulsum diuersitates, quæ tamen ad decem referun-  
ur vel reducuntur. Primus attenditur secundū dimensio-  
nis quantitatem, & hæc est triplex, magnus, quando per  
ongum, latum & profundum arteriæ se diffundit, & per-  
tenit iste pulsus fortis & grossus ex fortitudine spiritus, quo  
lilatatur pulsus, & est pulsus ex nimio calore, qui indiget  
nfrigidatione, & ex mollitie membri obedientis dilata-  
ioni, dicitur & paruus, occultus & strictus, quādo ad cen-  
trum redit, & hoc fit ex defectu virtutis, & paruitate calo-  
ris. Dicitur & mediocris, æqualis & temperatus, quando  
nec centro nec extremitatibus est vicinus. Hæc mediocri-  
as ex magno & paruo procedit. Item cōsideratur secundū  
tempus motuum, & dicitur velox, tardus & medius. Velox  
dicitur, quia paruo temporis interuallo sæpius mouetur,  
& hoc contingit ex forti calore & virtute: tardus, quia ma-  
gnum continet temporis interuallum vel spacium, ad sui  
motus complementum, & hoc accidit ex defectu virtutis  
& caloris minoratione. Medius inter hos laudabilis est ha-  
endus. Tertio consideratur pulsus secundum tenorem  
virtutis, & secundum hoc est fortis, debilis & medius, for-  
tis est, quando quadam virtute à se videtur expellere digi-  
tum tangentis, & hoc accidit ex fortitudine virtutis, &  
mollitie organi facilis ad mouendum, debilis est, quando  
debiliter digitū percutit, & hoc est ex imbecillitate virtu-  
tis, & duritia organi inobedientis, medius ab vtroque tem-  
peratur. Quarto attenditur secundum consistentiam or-  
gani, & tunc dicitur durus, & mollis, & medius. Durus est  
quādo cum quadam asperitate & duritia resistere videtur,  
& hoc prouenit ex vasorum siccitate. Mollis est, quādo di-  
giti, cum magna suauitate sentiunt, ita vt videatur ab eis  
pene-



penetrari, & hoc prouenit ex humiditate. Medius inter hos duos est temperatus. Quinto iudicatur secundum plenum & vacuum & medium. Plenus est, qui quadam humiditate redundare videtur, & hoc prouenit ex nimia sanguinis & spiritus repletionem. Vacuus autem est, quando apparet in flatu, sed tangitur, quasi vacuis digitis perforatur. Medius ab his est temperatus. Sexto iudicatur pulsus secundum qualitatem arteriarum & diuiditur in calidum, frigidum & medium. Calidus est, cum digitorum extremitates sentiunt calidam arteriarum substantiam, & hoc prouenit in materia intra habita, scilicet ex spiritu & calore, id est, calido sanguine. Frigidus è contrario modo est intelligendus. Medius vero ab his duobus temperatur. Septimo iudicatur ex opere quietis, & hic diuiditur spissum, rarum & in medium. Spissus est, qui in sua dilatatione digitorum extremitates sæpe percutit, & subito recedit, & hoc accidit ex fortitudine caloris, & defectu virtutis: fortitudo enim caloris, remedium quærit refrigerationis: defectus vero virtutis, cum non valeat, semel, bis vel ter in appetendo laborat, rarus vero è conuerso, & ex contraria causa prouenit, scilicet ex tarditate caloris & fortitudine virtutis, medius inter hos erit temperatus. Hi septem pulsus sensu sunt nobiles, & ad discernendum cæteris faciliores. Alij vero tres pulsus, quorum primus diuiditur in pondus laudabile & non laudabile. Secundus, qui diuiditur in concordem & in non æqualem. Et tertius, qui secundum percussione maiorem vel minorem, diuiditur in ordinatum, & in non ordinatum: tamen vix valent à peritissimis medicis deprehendi, & ideo de eis ad præsens supersedendum est, si quis tamen eas scire voluerit, in 7. lib. Panteg. Constantini cap. 3. de quo hæc exprimimus, inueniet determinata sufficientissime omnia & expressa, ibi de pulsu caprizante Marcellino Serrino vermiculoso formidante, æstuante & tremante, diffusius disputatur, de quibus nihil ad præsens, tum propter difficultatem: tum etiam propter singularium pulsum multiplicitatem: tum etiam, quia præsentis opusculo multum necessaria non videntur.



## CAP. XXIIII.

*De Varietate pulsuum.*

**V**ariatur autem pulsus propter multa. Primo propter sexus discretionem, nam in masculis, qui validioris sunt naturæ & fortioris, fortior est pulsus, quam in fœminis, quæ sunt naturæ magis debiles, & hoc est quia natura sæpe iterando nititur supplere in fœminis, quod per fortio- rem pulsus semel in masculis operatur. Item variatur pulsus per complexionem, quia si fuerit calida, facit pul- sum fortio- rem, maiorem & velociorem: si vero frigida, fa- cit paruum, debilem atque tardum: si autem humida, mol- lem reddit & spissum: si sicca, asperum atque durum. Item diuersificatur, propter variam corporis dispositionē, quia in macilentis generaliter est pulsus fortior & viuacior, quam in crassis, & hoc forsitan propter minorem arteriæ per molem carneam occultationem, vel propter maio- rem caloris naturalis, qui abundat in macilentis, intensio- nem, qui quidem calor pulsus efficit fortio- rem. Item pro- pter ætatis diuersitatem, quia pueri habent velociorē pul- sum ad innati caloris refrigerationem, quia in talibus plus abundat. Nam velocitatem facit magnitudo caloris, & debilitas virtutis quæ ad attrahendum frigidum aerem se- mel non sufficit, vt supra dictum est. Iuuenes vero propter abundantem in eis virtutem pulsus habent fortem & ve- locem. Senes vero è conuerso paruum, tardum, debilem & rarum, & hoc, quia eorum complexio appropinquat frigi- ditati: vnde non est necesse multum attrahere aerem fri- gidum, causa refrigerationis. Aliæ autem ætates his affi- nes, secundum ea cui magis approximant, pulsus similio- rem sunt habentes, & hoc ram in masculis quam in fœmi- nis. Itē propter temporis immutationem, nam ver propter tēperantiā, frigiditatis & caliditatis pulsus facit fortem, similiter & autumnus. Omne enim temperamentum vir- tuti naturali adhibet incrementum. Æstas vero, quia ca- lidiſſima est, debilem pulsus reddit, & paruum, propter nimiam pectoris dilatationem, propter quam euanescit virtus & debilitatur, & ideo pulsus debilitati non sufficit, vt magnus efficiatur. Hyems autem quia frigida est, facit pulsus tardum, sed tamen multum fortem, tarditas autem prouenit ex hoc, quod non oportet multum refrigerari,

fortis



fortis autem est, quia calor naturalis ad interiora refugit corporis: unde virtutem & pulsum confortat, quando non excedit. Calor vero æstivalis utrumque dissolvit. Itē propter diuersorum climatum & regionum inhabitationem, quia in calida regione habitantes, vt in Æthiopia, pulsum habent velocem, quasi æstiuum. Habitantes vero in frigida, pulsum habent similem hyemali. Inhabitantes vero sub linea æquinoctiali, pulsum habent mediocrem, sicut in tempore vernali & autumnali. Similiter aer calidus, frigidus & siccus, siue temperatus, pulsum variat & immutat. Item propter imprægnationem. Nam prægnantes in pulsu sunt mutabiles, quia in principio vsque ad sextum mensem pulsum habent fortem, spissum & velocem, quia calor calorem augmentat naturalem, & vires mulieris vsque ad hoc tempus sunt mediocres, & fœtus adhuc paruus: unde parum nutrimenti abstrahit ab eorum corporibus, & ideo est pulsus ad hoc temperatus. In septimo vero mense fœtus maioratur, & ideo maius nutrimentum requirit, unde natura grauatur & per consequens pulsus debilitatur. Item propter somni & vigiliarum alterationem, quia tempore somni paruus effe solet & tardus, sed post somnum fit fortis & magnus, quia tunc calor naturalis confortatur, veruntamen si somnus nimis prolongetur, pulsus rarefcit & debilitatur. Propterea si quis a somno excitetur, subito natura discutitur, & pulsus velox, spissus, tremens & inordinatus subito inuenitur, sed cum quiescit iterum reuertitur in pristinum statum. Item propter laborem & corporis exercitationem, quæ si fuerit temperata, pulsum facit fortem, magnum, velocem, & spissum: quia calor naturalis post huiusmodi excitatur. Si vero exercitium exiuerit, temperamentum accidit, è contra pulsus paruus, durus, tardus & rarus, quia in fine laboratibus virtus deficit, & calor naturalis dissolvitur, & pulsus per consequens minoratur. Item propter balneorum assuefactionem. Nam in aqua calida balneantes temperate pulsum habent fortem, & magnum, & spissum, & hoc propter naturæ confortationem, & propter superfluitatum humidarum consumptionem: Sed in nimis morantibus in aqua, pulsus debilis efficitur: remanet tamen sicut prius velocitas & spissitudo. Similiter balneantes in aqua frigida, temperate



erate pulsum habent fortem & velocem. Et hoc contingit propter caloris naturalis coadunationē & confortationem virtutis prouenientis, ex temperamento exterioris refrigerationis. Sed nimia mora, in tali balneo pulsum debilitat & virtutem. Et hoc contingit in macilentis plus, quā in crassis, propter frigiditatem, ad exteriora nimis subito, & quasi sine obstaculo penetrantem, & quasi præcordia plus debito constringentem. Item propter cibi & potusariam sumptionem. Cibus enim superfluous & indigestus pulsum debilitat. Moderatus vero digestusque ac per membra diffusus, excitata virtute, pulsum augmentat. Similiter & potus moderatus & digestus pulsum facit fortem, magnum & velocem, frigidus autem rarus & tardum. Item propter passionum animæ variationem. Nam ira facit pulsum velocem, fortem & spissum. Lætitia mediocrem. Timor similiter pulsum efficit velocem, inordinatum & tremulentum, similiter & dolor. Et ita de alijs contingit. Hæc autem dicta de animæ & eius potentiarum proprietatibus & effectibus, quantum spectat ad hoc opusculum, iam sufficiant. Nunc autem de proprietatibus humani corporis, cuius anima virtus est & perfectio, adiuuante Dei gratia aliqua sunt dicenda.

## BARTHOLOMÆI ANGLICI de proprietatibus substantiæ corporeæ liber quartus.

**D**e humani itaque corporis & partium eius proprietatibus tractaturi, ab elementaribus qualitatibus & humoribus, ex quibus constat corpus, est primitus inchoandum.

### C A P. I.

#### *De quatuor elementaribus qualitatibus.*

**Q**uatuor itaque sunt elementa, & elementares qualitates, ex quibus constituitur omne animatum corpus materialiter, præcipue corpus humanum, quod inter omnia elementa est nobilissimum, & nobilissime inter omnia composita, ordinatum, ut puta proprium animæ  
F ratio-



rationalis organum, ipsius operationibus, tam naturalibus, quam voluntariis, deputatum. Est itaque corpus hominis compositum ex quatuor elementis, scilicet, ex terra, aqua, igne & aere, quorum quodlibet habet proprias qualitates. Sunt autem quatuor primæ & principales, scilicet caliditas, frigiditas, siccitas, humiditas, quæ dicuntur primæ, quia primo labuntur ab elementis in elementata. Dicuntur etiam principales, quia ab eis omnes secundarij effectus oriuntur. Harum qualitarum duæ sunt actiue, scilicet caliditas & frigiditas: aliæ vero duæ, scilicet siccitas & humiditas sunt passiuæ, vnde ab istorum qualitarum prævalentia & dominio dicuntur elementa actiua vel passiua. Dicuntur autem primæ duæ principaliter actiue, non quia illæ tantum agant, quia passiuæ similiter agunt. Nulla enim qualitas est ociosa in corpore, sed hæc ideo dicuntur actiue, quia per actiones earum, aliæ habent induci & conseruari. Nam caliditas, quandoque humiditatem, quandoque siccitatem inducit & custodit, vt potest videri in carne falsa, calor enim solis terrestres partes dissoluit, & aquositas, & aereas, & sic relaxando & remolliendo à calore inducitur humiditas, siccitatem autem inducit, quia calor agens in humiditatem prius eam dissoluit, & dissolutam consumit: & sic siccitas, quæ est lima caloris, inducitur & etiam conseruatur. Caliditas igitur est elementaris qualitas, summe actiua, quod patet per eius effectum, dum tamen agat in rem aliquam. Primo eius partes dissoluit, quibus dissolutis, res debilior efficitur, quæ per partium coherrentiam fortior fuit, & ideo actio rei agentis minus resistit. Item, caliditas est omnium generabilium artifex, & causa generationis totius principaliter effectiua. Est autem duplex caliditas: caliditas solaris siue cœlestis generans: & hoc est saluatiua & generatiua. Vnde, quandoque generantur ranæ ex cœlesti calore in aere. Alia est elementaris & generata; & hæc est corruptiua & consumptiua: sicut quando fit coadunatio fractorum radiorum in puncto allicuius corporis perspicui, si fiat coadunatio radiorum in speculo potest incendi stупpa ex reflexione radiorum & comburi. Item inferiorum ad superiora reductiua, faciendo enim motum à centro ad circumferentiam dissoluit terrestria in aquosa, & aquosa in aerea, & illa in ignea, & sic infe-



inferiora & media reducit, in sua superiora. Item eorum, quæ duræ sunt compactionis, est remollitiua: agendo enim in grossam substantiam eam mollicat dissoluendo, vt patet in metallis calore liquefactis, dissoluendo enim terrestria in aquosa remollit. Item, mollium & liquidorum est induratiua, vt patet in ouo igni appposito, quia liquidioribus & subtilioribus partibus resolutis terrestribus partibus remanentibus indurescit. Item densorum est subtiliatiua. Dum enim motum, à centro ad circumferentiam habeat, vi sua, rem in quam agit, dissoluit, & suæ actioni idoneam reddit, vnde cum rem ad simplicitatem reducere laborat, per consequens subtiliat. Nam simplicitas, grossæ rei subtilitas est, quæ nascitur per minorem partium compactionem, vt patet in glacie, quæ calore soluta, subtiliatur. Item virtute sua est depuratiua, metallorum & rubiginis ipsorum consumptiua. Nam agendo in substantiam ipsius metalli, illam dissoluit, & si quid inuenit fæculentiæ rubiginis separat & consumit, si autem fuerit aurum omnino purum violentia caloris quidem dissoluitur, sed non consumitur. Vnde aurum perfecte depuratum, quamuis per calorem dissoluatur, non tamen in suo pondere minoratur. Item caliditas est accidentaliter corruptiua, vt est videre, quando calor plus dissoluit, quam consumat, ipsi humores putrescunt & corrumpuntur, vt patet in cumulo frumenti aqua asperso, vbi calor interclusus, aquam resoluit in fumositatem, quæ inclusa & retenta, grana remollit & putrefacit ac corrumpit. Item naturaliter est granium alleuiatiua, dum enim humiditas per calorem resoluta consumitur, pondus minoratur, & sic substantia rei leuiatur, propterea calore agente in humiditatem, fumus generatur, qui fumus alleuiatur & depuratur & in spiritum, scilicet substantiam leuem & aream mutatur, & rem, in qua continetur, reddit leuiorem. Hinc est quod corpora animalium viuientium, incomparabiliter sunt leuiora, quam corpora mortuorum, propter calorem & spiritum contentum in arteriis, & in venis. Sic enim corpora animantium sunt leuiora, post prandium, quam ante propter caloris confortationem. Item accidentaliter est caliditas aggrauatiua. Agendo enim in substantiam rei, subtiliores & leuiiores partes consumit, & remanentibus



partibus grossioribus, fit compactio, & per consequens aggrauatio. Per pororum etiam apertionem, ex vi caloris, fit spirituum euaporatio, ex quorum potentia corpus leuiatur, quibus euaporatis, per ipsorum absentiam aggrauatur. Item caliditas est caloris rubei generatiua: agens enim in materiam partes terrestres resoluit in aquosas, & illas in aereas & in igneas. Vnde ex circumfusione ignearum partium imitantium rei superficiem, color igneus, scilicet rubeus generatur, sicut est videre in rosis. Propterea, dum per calorem, calidi humores in corpore generantur, ex eorum diffusionem per corporis superficiem color rubeus generatur. Item accidentaliter est discoloratiua, quia per caliditatem poros aperientem exhalant humores, & spiritus euanescent, ex quorum praesentia fiebat coloratio, eorum absentia color discolor generatur: sicut est videre de rosa, quae de fumo sulphuris albescit. Item nimis intensa naturaliter est mortificatiua, quia dum ultimus motus caloris agit in substantiam, eam ad ultimum resoluit, resoluendo in fine destruit & consumit. Item accidentaliter est viuificatiua, quia per caliditatem praestantem motum cordi, in spiritibus fit spirituum in corpore restauratio, & nutrimenti membrorum fit competens administratio, & sic per consequens corpus regitur & viuificatur. Recollige itaque ex praedictis, quod caliditas est elementaris proprietas, summe actiua, penetratiua, summe mobilis & motiua, generata ex motu radiorum sui ipsius, multiplicatiua siue communicatiua illorum, in quorum substantiam agit in suam speciem, transformatiua, illorum, quae frigidityte mortua sunt & destructa, viuificatiua & renouatiua, ut patet in radicibus & in plantis, quae hyemali frigore mortificatae, vernali calore reuiuiscunt, inferiorum ad superiora reductiua, attractiua superfluum consumptiua & sordium purgatiua, in mareris diuersis diuersorum, imo oppositorum est effectuum productiua, Et ideo nunc inuenitur rarefactiua & remollicicatiua, liquefactiua & aperitiua & e conuerso: nunc condensatiua & induratiua, constrictiua & opilatiua: nunc etiam saluatiua: nunc corruptiua. Est etiam virtute propria saporum immutatiua. Nam acetosa & agrestia conuertit in dulcia, ut est videre in fructibus & in uis. Per nimiam autem intensionem

& ex-



& excessum, dulcia conuertit in amara & in salsa. Nam ex calore intenso, exurente sanguinem, sanguis in choleram conuertitur, & per eundem aqua per fortem ebullitionem subtiliores partes aereas consumentem, terrestribus manentibus, in salis substantiam transmutatur. Est autem caliditas crudorum & indigestorum maturatiua, & maturitatis in fructibus celerius perfectiua. Vnde in regionibus calidis, fructus citius maturescunt, quam in frigidis, & plus dulcescunt: & etiam formarum & specierum potentia, in materia latenter existentium ad actum deductiua, vt patet in mineralibus. Nam per caloris actionem aurum, æs, argentum, & ceteræ metallicæ species de lapidibus educuntur, & forma nobiliori vestiuntur. Per calorem etiam dissoluentem substantiam cinerum, & depurantem cineres in vitrum conuertuntur: vnde patet, quod calor aeris & naturæ, est minister, quia mediante calore nobilissimæ species & formæ, tam naturales, quam artificiales, de potentia ad actum producantur. Est insuper caliditas impressa in aere plurimarum passionum, vt puta nubium, coruscationum, fulgurum, imbrium, & huiusmodi generatiua. Nam sua actiua attractiua, vapores varios, siccos & humidos ad diuersa aeris interstitia eleuat, quibus aggregatis & condensatis in nubes, calor inclusus, eas alterat in varias species, & transmutat, quas diuersimode tandem dissoluit, & dissolutas, nunc in speciem niuis vel grandinis, nunc in speciem pluuiæ seu imbris, ad terras vndique circumspergit. Est præterea hæc caliditas suorum obiectorum à centro ad circumferentiã eleuatua, vt patet in elementis, in quibus dominatur, scilicet in aere & igne, quæ summa distantia à centro terræ elongantur. Hoc etiam patet in oleo, quod supernatat, & in aliis omnibus, in quibus naturaliter calor vincit. Est insuper dispositionum siue qualitatum sui obiecti ostensiuæ, vt patet in corpore vbi dominatur calor. Nam, *vt dicit Constan. lib. i. cap. 16.* Corpus si fuerit calidum, erit caro multa, pinguedo pauca, color rubeus, pili multi, nigri vel subrubei, tactus calidus, intellectus bonus, homo facundus, multum mobilis, audax, iracundus, amans, libidinofus, & multum appetens, & cito digerens, asperæ vocis & verecundus, fortis & velocis pulsus. Hæc & multa alia ponit Constan. signa, quæ



calidi corporis sunt indicia. Et de calore dicta sufficiant.

## CAP. II.

### *De Frigiditate.*

**F**rigiditas est elementaris qualitas, quædam actiua proprietas. Debilior in actione, quam caliditas. Ipsi enim est moueri à circumferentia ad centrum, & ideo partes subiecti, in quod agit, facit sibi vicinius adherere, & ideo tardius & difficilius perficit in ipso effectum suum. Quamuis etiam naturaliter habeat in frigidare, tamen accidentaliter calefacit. Videmus enim in hyeme, quod ex frigiditate constringente, poros corporis calidæ fumositates interiora petunt, & non habentes liberum exitum, quia intus sunt retentæ, se conculcant & calefaciunt, vnde exterior frigiditas intus accidentaliter calefacit. Item frigiditas est condensatiua, quia frigiditate motum faciente ad centrum pars parti vicinius cohæret. Partes enim prius erant per interpositionem humiditatis separata à centro & seiunctæ, sed condensata humiditate ad centrū constringuntur. Item quamuis reducendo partes ad centrum fit naturaliter coniunctiua: tamen accidentaliter est dissolutiua, & partium disiunctiua. Sicut est videre in cerebro, frigiditate aliqua compresso, vi compressionis humiditas in eo retenta exprimitur, dilabitur, & per diuersa cerebri emunctoria disperditur, vt in patientibus catharrū ex causa frigida. Item naturaliter ingrossatiua: quia dum passionem frigiditatis partes partibus vicinius coadhærent, totum grossius efficitur. Præterea partes igneæ per frigiditatem comprementem condensantur in acreas. Aereæ in aquosas, & aqueæ in terrestres, & sic rota grossior efficitur. Est tamen frigiditas accidentaliter subtiliatiua, quia, quandoq; per frigiditatem constringentem, multa fit humiditatis oppressæeductio, quæ humiditas contenta in poris substantiam ingrossabat ex hoc, quod humiditatis fiteductio, cōsequitur accidentaliter substantiæ subtiliatio, sicut patet in pelle lota & expressa. Item quamuis ex constringitione partium, & ex virtute comprimente facta euacuatione spirituum, fit frigiditas naturaliter grauatiua, accidentaliter tamen leuiat, quia facta eductione humiditatis, quæ grauabat, totius substantiæ fit alleuatio.

Item



Item frigiditas temperata est vitæ rei conseruatua, quia dum per frigiditatem humiditas condensatur, caliditatis intentio retardatur. Vnde sicut paulatim humiditas per poros resoluitur, ita resoluta paulatim consumitur, & sic, ne calor dissoluat substantiam rei, impeditur, & res ne fæteat, frigiditatis beneficio custoditur: vnde in locis frigidis & antrosus cadauera paulatim sine fæctore frigiditate resistente consumuntur. Clauduntur etiam pori frigiditate constringente: vnde vapores putridi, ne exhalent, exterius ad interiora reprimuntur, frigiditas tamen accidentaliter corruptiua est & destructiua. Nam dum digestio ex frigiditate in stomacho impeditur, tunc impedita caloris naturalis actione debita, corrupti humores generantur, à quibus sequitur corporis corruptio, dum corrupti humores corpori incorporantur. Et hoc est videre in vulneribus, quibus frigida nimis apposita poros restringunt. Vnde recentes fumositates interius carne remolliunt, & eam corrodescentes vel corrumperentes putrefaciunt. Item naturaliter est discoloratiua, sicut videmus, quia in hyeme calor corporis vel cordis fugiens suum contrarium, humorem & spiritum ad interiora secum inducit, & sic exteriorē cutis superficiem calore depauperatam discoloratam facit, vt patet in labiis & in genis: veruntamen accidentaliter est coloratiua, quia per frigiditatem fit pororum constrictio, & spirituum ac humorum retentio, quorum potentia fit superficialiter cutis coloratio. Item frigiditas nimis intensa est naturaliter mortificatiua, quia dum per eam fit nimia cōstrictio in corde, spiritus deficiunt omnino, & sic corde mortificato, à quo procedit aliorum viuificatio, sequitur & illorum necessaria mortificatio. Ex frigiditate etiam nimis dominante calor debilis extinguitur, & sic vitalis spiritus non habens fomentum, suffocatur, accidentaliter tamen est frigiditas viuificatiua, sicut est videre in auibz quibusdam, quæ ex arboribus procreantur, quæ vice fructuum tanquam quædam tuberositates ex arbore nascuntur, sed quamdiu sunt in arbore, nullatenus viuificantur, & hoc accidit, *sicut dicit commentarior sup. lib. Vegetabilium*, propter porositatem ligni, & fumositatem à cortice exhalante. Sed quando illæ tuberositates ruptis tenaculis in aquam cadunt, frigiditate poros



exterius constringente, si **mositates** interius retinentur, quæ conculcatæ ad inuicem depurantur ac subtiliantur, & dum interius detinentur, in spiritum conuertuntur, ex cuius multiplicatione & diffusionem per singulas partes illarum tuberositates viuificantur, & postea in quandam autum speciẽ transformantur, quæ quidem ab aliis auibus in natura & complexione multum sunt diuersæ. Parum enim habent de carne, & minus de sanguine, & ideo ad esum non sunt aptæ, *Et dicit idem commentator*, materiam tamen diuinæ laudis considerantibus administrant. Illos enim spiritualiter repræsentant, quos ad lignum crucis diuinus spiritus in aqua baptismatis generat, in quibus carnis & sanguinis desideria non abundant, qui viuificati spiritu volare ad cœlestia totis viribus desiderant & aspirant, sed de hoc alias. Item frigiditas mater est albedinis & palloris, sicut caliditas mater est nigredinis & ruboris, unde in calidis regionibus nascuntur nigri homines & fulci, sicut apud Mauros, in frigidis vero nascuntur albi, sicut apud Sclauos, *Et dicit Aristoteles in lib. de cœl. & mun. & assignat rationem*, quia ex dominio frigiditatis in frigidis regionibus matricibus mulierum ad talem fœtum disponuntur: unde procreant albos filios secundum cutem, & longos ac flavos & molles & laxos crines habentes. Econtrario autem est in calidis regionibus, ubi pariunt filios nigros, crispos & paucos crines habentes, ut apparet in Æthiopibus. Est igitur frigiditas in suo dominio in subiecto sui ipsius manifestatiua, nam in illis corporibus ubi dominatur est color albus, capillus mollis & laxus, intellectus durus & obliuiosus, appetitus paruus, & somnus multus, incessus grauis & tardus, *Et dicit Constantinus lib. 1. cap. 17.* Hæc autem non simpliciter sunt intelligenda, semper in omni frigido inesse necessario, sed in comparatione ad caliditatis dominantis complexionem, in proportionem regionis calidæ ad frigidam regionem talia autores retulerunt, & in suis scriptis posteris reliquerunt. Hæc autem de proprietatibus frigiditatis dicta sufficiant ad præsens, quia aliæ parent per oppositum eorum, quæ dicta sunt superius de calore.



## CAP. III.

*De Siccitate.*

Siccitas est quædam elementaris proprietatis passiva qualitas, quam nunc caliditas, nunc frigiditas introducit: plus tamen se habet ad calorem quam ad frigiditatem, cum siccitas sit lima caloris. Dicitur autem siccitas quasi sine succo, id est, humore, quia humor & siccitas opponuntur, cuius effectus principaliter est desiccare, sicut humiditatis, humectare. Secundarios autem effectus habet multos, sicut est inspissare, exasperare, motum retardare, consumere, destruere, mortificare. Proprietas itaque illa, quæ habet desiccare principaliter partes humiditas, à circumferentia ad centrum retrahit, & ne interterminaliter fluxibilitate suæ substantiæ res humida se diffundat, quasi obicem se opponit: hoc videmus, quia in littoribus maris arenæ, siccitas terminum ponit mari, & ubi dominatur terræ naturalis siccitas fluxibiles maris impetus ulterius procedere non permittit, *sicut expresse dicit Gregorius super Iob 38. Quis posuit mari terminum, &c.* Dicit etiam idem Hieronymus, *Hiere. 5. ibi. Posuit arenam terminum mari, &c.* Idem enim expressus ponit philosophus. Siccitas igitur, quæ non perfecte terminatur in proprio centro, est qualitatis humorosæ male in se terminabilis terminativa, & suæ interminabilitatis finis immobilis, prout patet ad sensum, suæ fluxibilitatis repercussiva, & in parte vel totaliter in extremitatibus consumptiva. Est igitur siccitas humiditati contraria, tam in effectû, quam in natura, accidentaliter tamen potest esse aliquando humectationis inductiva. Nam cum sit lima caloris, excitat & intendit caloris motum siue actum, qui excitatus dissolvit actua-lem vel potentialem quam inuenit humiditatem, quæ quidem dissoluta & diffusa per membra, humiditatem elicit seu humorem. Siccitas etiam quando dominatur, quia habet motum ad centrum, membra coarctat & constringit, & sic per constrictionem educitur humiditas, quæ prius fuit per corpus diffusa. Vnde videtur corpus humectari quod prius siccum fuit. Sic etiam videmus in montibus siccis herbas specialiter humiditas procreari, sicut est herba quæ dicitur crassula, cimbalaria, vermicularia, &c.

F 5

ria, &amp;c.



ria, &c. Nec hoc est mirum: nam siccitas, quæ naturaliter intendit cōseruari montē in sua siccitate, & hoc per suum simile, scilicet per siccum, vi actiua ad sui nutrimentum attrahit omne siccum. Humidum vero abhorrens & fugiens tanquam suum contrarium de se repellit vsque ad radices herbarum, quæ in superficie montis tanquam superflua ab interioris montis substantia sunt reiectæ. Vnde humorem sic reiectum radices attrahunt, & inde nutriuntur herbe humide, & crassæ fiunt. Eadem videtur esse ratio cominuatoris super librum meteororum, vbi dicit quod fontes & flumina nascuntur de montibus, quia cum sint montes cauernosi & spongiosi, & plurimum etiam contineant calidi, fit à montibus magna attractio, & ratione vacui & etiam ratione calidi aeris inclusi. Quod igitur attrahitur, simile mōti in siccitate sibi incorporatur. Quod vero dissimile est, utpote in humiditate repellitur, & aggregatur in vnum locum, quod tandem expellitur, & foras per capita fontium ad flumina perficienda continue deriuatur. Siccitas igitur est attractiua sibi necessariorum, & sibi quidem similium est incorporatiua, superfluatorum vero aut dissimilium sibi expulsiua. Item siccitas est naturaliter attenuatiua, quia siccitas consumit humiditatem, quam inuenit in subiecto, qua consumpta sequitur extenuatio. Item siccitas est substantiæ induratiua, quia consumendo humiditatem in materia efficit ipsam duram, sicut in luto est videre, quia siccatum durum fit. Item siccitate agente in rem subtilem, ut in aeream substantiam siue aqueam subtilior efficitur & rarior, sicut videmus quod flante Borea, aer desiccatur, rarefcit & subtiliatur. Item accidentaliter potest esse remollitiua, quando enim siccitas consumit humiditatem, quæ partium est conglutinatio, sequitur per consequens partium separatio & mollificatio, sicut est videre in ligno vetustissimo, cuius humiditate per siccitatem consumpta sic molle redditur, & in puluerem mollem tactui cedentem redigitur. Item naturaliter est asperatiua: nam agens in subiectum humiditatem quam inuenit, consumit in superficie, & quam non potest consumere, indurat, & ita inducitur quædam in superficiem æqualitas, ex vacuitate depressa, & duricie eleuata, ex qua fit asperitas, quæ nihil aliud est quam inæqualitas, secundum



cundum durum corpus. Accidentaliter tamen quandoq; lenificat, sicut quando ex siccitate acuitur calor, qui suo accidente dissoluit humores, qui dissoluti & per aliam arteriam distillantes eam leniunt & humectant. Item siccitas est motus tardatiua. Nam per dominium siccitatis nimiae partes aereae & aquosae in terrestres inspissantur, & sic substantia grossior effecta & grauior, tardiozem ad motum. Per nimiam enim siccitatem spiritus exinaniantur, quorum multitudine corpus mouebatur velocius. Vnde eorum facta diminutione, per siccitatem mouetur difficilius, tamen est siccitas aliquando accidentaliter motus adiuuatiua, quia siccitas faciens motum ad centrum, æqualiter ducit circumferentię partes ad medium, & fit partium circumflexio æqualiter & rotundatio. Vnde quia rotundum non habet angulos, in quibus possit impediri, volubilitate sua mobilius redditur. Præterea siccitas consumendo humiditas superfluitates spiritus subtiliat & depurat, & velociore reddat eos. Nam à superfluitate depurati, quia corpus grauabatur, ad motum habilitant corpus ipsum. Item naturaliter est consumptiua, & per hoc, quod consumit humores, corpus euacuat, & à suo nutrimento depauperat, & necessario inanitur. Item naturaliter est destructiua, quia humiditatem substantialem, quæ materialiter subnutrit, & partes recopulat, pariter destruit & consumit. Causa est qualiter res animata vel inanimata destruitur & dissoluitur. Item animata corpora specialiter destruit, quia spiritus naturales, qui constant ex fumo humido dissoluit, quando illam humiditatem consumit. Vnde deficiente materia & spiritu, corpus necessario mortificatur, vnde pessima est qualitas mortificatiua, dum excedit: viuificat tamen accidentaliter. Nam humores quandoq; rheumatizantes ad spiritum, alia & meatus spiritus opulantes parati sunt super inducere suffocationem. Siccitas autem superueniens, vel medicina sicca agens in illos humores, consumit eos, & spirituum vias aperit: vnde rei quasi prius mortuæ sequitur viuificatio. Quamuis igitur siccitas sit necessaria in omni corpore elementato ad superfluitatis humidæ consumptionem, & ipsius humiditatis coarctationem, insuper ad ipsius caloris remissi excitationem, mortifera tamen est qualitas & pessima, quando  
debi-



debitam excedit in corporibus proportionem. Nam pestifimas infirmitates solet in corporibus inducere ac nocivas, vt phthisim & hecticam & huiusmodi, quib. vix potest medicinæ beneficio subueniri. Insuper per nutrimentalis humoris consumptionē, corpus exiccat, cutis superficiem contrahit & corrugat, senium accelerat, corpus superficialiter discolorat & deformat, sitim immoderatam prouocat, arterias exasperat, & vocem impedit & rarificat, caput à capillis spoliat & decaluar, articulos manuum, & pedum contrahit & incuruat, vt est videre in leprosis. Secundo hæc dicta de siccitatis effectibus nunc sufficiant.

## CAP. IV.

*De Humiditate.*

**H**umiditas est elementaris passiuæ qualitas, actiuarum qualitatum impressionibus obediens & subdita, actionum caliditatis & frigiditatis susceptiuæ. Est autem humiditas omnium corporum, & præcipue animatorum nutritiuæ, augmentatiuæ, conseruatiuæ, deperditorum in corpore restauratiuæ. Nam humore & calore omnia generantur, & dicit philosophus, & generata nutriuntur, vt est videre in radicibus & seminibus. Nam granum terræ commissum, primo oportet perfundi humiditate aquea & aerea, & per inclusum calorem naturalem rarificari & dilatar, & tandem actionem caloris, humiditas resoluta, grossiorem sui partem terrestriorem terræ inferius transmittit, quam quidem terra in suis recipit visceribus, & calore incluso coagulat, & in radicis substantiam per commixtionem humidi & siccæ conuertit: humiditas autem illa radicalis derelicta, & in radice sic procreata humorem, quem inuenit in terra sibi similem ratione similitudinis & in via attractiuæ interclusi caloris sibi attrahit, & attractum quantum sibi sufficit, in sui nutrimentum conuertit, quod autem sibi non est necessarium per calorem illam humiditatem disoluentem & subtiliantem ipsam superius transmittit & primo in substantiam germinis, deinde in substantiam stipitis, ultimo in substantiam floris, fructus & frondis sic transmissam coagulat & conuertit. Quia igitur humiditas omnium illorum quæ vegetantur nutrimentum est & materia,



eria, manifestum est, quod omnium vegetabilium est nutritiua, & per sui diffusionem & incorporationem in la-  
um, & in longum, & in spissum augmentatiua. Item humi-  
tas deperditorum in corporibus vegetabilibus & anima-  
is est restauratiua: Nam per calorem agentem continue  
intrinsecus & extrinsecus copora consumuntur, & cito  
perirent, nisi per restorationem humidi reparentur. Et  
ideo necessaria fuit cōtinua humiditatis attractio, vt con-  
tinua fieret deperditi reparatio, & per consequens cibi re-  
tauratio vel conseruatio. Est præterea humiditas inferio-  
rum conseruatiua. Nam ex aggregatione radiorum conti-  
nua, in aere & in terra tanta fieret caloris generatio, & sic-  
citatē inductio, quod aer inflammaretur, & terræ superfi-  
cies combureretur, nisi virtus caloris actiua, per aeris & a-  
quæ humiditatem actioni eius resistentem proportionē  
debita ad temperiem reduceretur: & ideo *vt dicit Macrob.*  
Opposuit Deus fonti, caloris fontem, totius humoris, vt per  
humoris præsentiam calori opposita eius violentia repri-  
meretur, & sic mundi machina in esse debito conseruaretur,  
alioquin à calore nimio subito solueretur. Item humi-  
ditas est partium terræ coniunctiua. Tantæ enim siccita-  
tis est terra, quod nisi humiditate aquæ humectaretur,  
quælibet eius particula ab alia dissolueretur. Et ideo fecit  
natura spongiosos montes, & terram cauernosam in mul-  
tis locis & porosam, vt sic fieret ratione vacui aeris & aquæ  
fortis attractio, adiuuante siccitatis mitigatione & par-  
tium terræ separabilium vnione. Vnde quod facit sanguis  
currens per venas in corpore, idem facit humiditas in ve-  
nis terræ. Rigat enim terræ siccitatem, & eam disponit &  
habilitat ad fructuositatem. Habet autem humiditas quas-  
dā proprietates & effectus primas & naturales: quas dāvero  
secundarias & quodāmodo casuales, sicut & aliæ qualitates.  
Est n. humiditas naturaliter labilis & fluxibilis male in se  
terminabilis, sed tamē sistitur termino alieno, *vt dicit philosoph.*  
A centro n. ad circūferentiam est motiua, vnde & se diffun-  
dēdo, subiectū suū totaliter defluendo dissolueret, si aliud  
ei non obsteret quod eius fluxibilitatem per reductio-  
nem partium ad centrum terminaret. Vnde videmus flu-  
ctus maris arenæ siccitate in maris littoribus à suo fluxu  
compesci, & in se quodammodo reuocari. Item naturali-  
ter



ter mollitiua est, partes enim materiae duras & compactas per sui subtractionem & diffusionem relaxat, & rarificat & remollit. Est tamen duratiua accidentaliter, sicut videmus in gibbis & etiam apostematibus quibusdam, in quibus confluant humores frigidi & ex frigidityte partes humidas ad centrum reperiutiente & condensante indurantur & in *σκληρότην*, id est, duritiam saepe commutantur. Item etiam contingit ex nimio calore partes liquidiores consumente, quibus consumptis, partes grossiores compinguntur pariter & indurantur. Item naturaliter est mundificatiua. Nam sua remollitione, & partiū, per quas diffunditur ab inuicem laxatione partes sordidas diuidit, & diuisas lubricandō remouet & abstergit, vt patet maxime in ipsa aqua, quae substantialiter humectat & maxime sordium purgatiua, & hoc maxime si substantiali humiditati caliditas cooperetur, vt patet in tritico & furfure, in radice briōne & etiam in sapone & in medulla fabae & in consimilibus, quae omnia sordes faciei, & totius corporis mundificant & depurant. Item quia de se motum habet à centro, siue medio ad extrema, cum ille motus ex se non sit fortis multum, sed respectu caloris sit obtusus. Est siquidem sui in latum principaliter diffusiua: in altum vero sine calore non est multum, quantum est de se, extensiua, sed quandoque calor in ipsa dominatur, & in ipsa obediēte materia humida operatur: tunc in omnem partem, sed maxime in altum, & in longum vi caloris sursum eleuante & vsque ad extremitates diffundēte exigitur & protelatur: corpora vero in quibus praedominatur calor & humor temperatus naturaliter & generaliter sunt altiora & longiora, & etiam graciliora, quam illa, in quibus existente humiditate multa, & domināte calore paruo remissius operante causa contraria inuenitur. Et ideo homines calidi, vt cholericī, obediēte humore substantiali caloris actioni sunt alijs scilicet phlegmaticis longiores, & in omnibus extremitatibus corporis alijs partibus & circumstantijs concurrentibus hinc inde aequaliter in gracilitate & longitudine aptiores, vbi autem est calor multus & humor multus, non tamen actioni igneae virtutis superfluous aut diminutus, sed congruus & commensuratus, corpora in omni diuisione fiunt magna, longa & lata. Alta enim sunt, propter



ter calorem subtiliores partes humiditatis ad summitatem deferentem. Lata enim fiunt & spissa, propter virtutem caloris, partes grossiores humiditatis, ad singulas partes interiores, secundum sui exigentiam vndique diffundentem, & partem parti secundum congruentiam naturę vni-  
 lique adunantem. Item humiditas est naturaliter lenifi-  
 catiua. Nam sui circumfusione in extrema rei omnes par-  
 tes vacuas replendo ad æqualitatem producit, & sic rei su-  
 perficiem complanando & adæquando eam leuem facit:  
 accidentaliter tamen quandoq; exasperat, scilicet quando  
 aliquo casu simul calidi & frigidi humores ad aliquem lo-  
 cum confluunt & concurrunt. Calidi quidem superficiem  
 rei eleuant: frigidi quoque deprimunt, & sic ex contrarijs  
 humoribus contrarietas & inæqualitas cū asperitate qua-  
 dam corporis in superficie generatur. Item humiditas si  
 fuerit secundum naturę exigentiam in corpore commen-  
 surata, omnium actionum animę & corporis est adiuna-  
 tiua. Nam ex humoribus spiritus regitini corporis gene-  
 rantur, & in esse conseruantur. Spirituum quoque virtu-  
 tes, suos effectus in singulis organis corporis sensitiuis &  
 motiuis per humorū ministeriū operantur, vt patet in vir-  
 tute visiva, quę mediāte crystallino humore visum in oculo  
 operatur. Similiter virtus gustatiua nunquā sine humore  
 saliali inter sapes discernere arbitratur: & sic de alijs.  
 Nam humiditate substāiali destructa in corpore vel cor-  
 rupta, tota animi actio pariter erit impedita. Si enim fue-  
 rit in toto corpore, vel in aliqua parte corporis superfluitas  
 humida abundans, quod non possit regi à natura, princi-  
 pium est & materia putrefactionis, & generat in corpore  
 grauissimas passiones, vt patet in apoplexia, in qua super-  
 flua humiditas sic occupat omnes ventriculos cerebri,  
 quod non permittit per neruos sensibiles spiritum anima-  
 lem ad sensificandum corpus, & mouendum deferentes a-  
 nimam in corpore suas peragere actiones, immo aufert  
 corpori subito sensum atque motum, & tandem inducit  
 suffocationem atque mortem. *Sic Gale. in commento super  
 aphorismos exponens Verbum Hippocr.* Soluere apoplexiam  
 fortem impossibile, debilem vero non facile, &c. Phlegma-  
 tica enim humiditas occupans totam cerebri regionem,  
 opilat meatus neruorum: vnde non potest duci spiritus a-  
 nimalis



nimalis ad inferiora, imo intercluditur anhelitus & vita finitur. Hæc autem humiditas peccat, quandoque in quantitate: quandoque in qualitate. Et hoc aliquando à causa intrinseca: quandoque à causa extrinseca. A causa intrinseca, sicut à mala complexione, quando nociva humiditas radicatur in membris, & non potest à calore naturali dissolui & consumi, nec à sua malitia immutari. Talis itaque humiditas in diuersis locis corporis diuersas inducit infirmitates, vt patet in epilepsia quando procedit ex vitio capitis & in hydropisi, quando ex mala complexione generatur epatis. Item à causa extrinseca, sicut à rebus, quæ à Iohanne & Galeno vocantur res non naturales, quales sunt aer, cibus, potus, somnus, vigilia, inanitio & repletio, exercitium atque quies. Hæc enim omnia si fuerint assumpta, secundum exigentiam naturæ humiditatem substantialem generant ac conseruant, & perditam reparant, & restaurant. Si vero à contrario modo sumpta fuerint, contrarium habet effectum. Nam humiditatem innaturalem generant & augmentant, aut naturalem corrumpunt, alterant & immutant, vt patet. Nam vt dicit *Galen. in Amphor. Hippocrates parte 3. super locum illum*. Immutationes temporum maxime generant morbos, & c. Tempora, inquit anni, non sunt causa morbi, sed mutationes complexionum ipsius temporis, quando scilicet complexio aeris, quæ deberet congruere tempori, in oppositam commutatur: sicut quando complexio veris, quæ deberet esse calida & humida, efficitur sicut in autumnno frigida & sicca & conuerso. Et sic de alijs. Nam si fuerit aer vernalis generaliter frigidus & siccus, & præcesserit aer in hyeme, quasi vernalis, scilicet calidus & humidus, necesse est, in vere multos ægrotare & etiam mulieres parituras occasione facile abortire. Et hæc est ratio *Galen* quam assignat, quia ex humiditate & caliditate hyemis præcedentis, multa fiebat humiditatis in corporibus generatio & phlegmatis coadunatio. Aer vero in initio veris, si fuerit frigidus & siccus, claudit poros, & non sinit fumose exhalare. Vnde retento calore, dissoluit humiditatem istam superfluam in hyeme generatam, & cum calor sit debilis & non possit eam perfecte digerere, nec ex toto consumere, transmittit eam sic indigestam, nunc ad superiora membra, & nunc ad inferiora, vbi



ubi coadunata, fit causa diuersarum passionum. Vt si accenderit ad caput potest esse causa rheumatis & catharri. Si vero ad intestina, & fuerit phlegma, salsum mordificando intestina inducit dysenteriam. Et sic de alijs. Illa eadem potest esse ratio abortus in mulieribus, quia humiditas illa defluens ad matricem, grauat eam, & remolliendo etinacula fetus ac relaxando, est causa abortiendi. Aliam utem rationem ibi assignat *Auiscen.* Et sic de alijs passionibus aeris & temporis est intelligendum, quod mutant humiditatis qualitatem vel calorem, immoderate nimis dissoluendo, vel nimis consumendo, siue calore remisso superfluitates eius non euacuando. Et sic intelligendum est de aere nimis frigido poros claudente, humores plus debito constringente. Sed de aere frigido ad præsens hæc dicta sufficiant.

## CA P. V.

*De Cibo & Potu.*

**D**E cibo vero & potu patet. Nam per debiti nutrimenti, cibi scilicet & potus, subtractionē humiditas subtrahitur, & calor inducta siccitate intensior effectus, non inueniens in quid agat ad substantialem humiditatem se convertit, in quam agendo ipsam nimis attenuat vel consumit, & è conuerso, si cibus vel potus fuerit immoderatus, humiditas nimis intenditur, & calor naturalis debilitatur, quia non sufficit ad digerendum, facit tamen calor quod potest. Nam aliquid resoluit ex illo superfluo cibo sumpto, illud resolutum cum sit, fumositas grossa & indigesta petit cerebrum & percutiens eius miringas seu tuniculas grauitur eas lædit, & aliquando emigraneam, vel aliam capitis passionem pessimam excitat & inducit. Aliquando etiam radices neruorum sensibilium illa fumositas malitiosa tangit & suo acumine siue furiositate ad intima ipsorum neruorum penetrans spiritum animale ibi existentem impedit atque lædit, unde & substantiam & rationis usum perturbat & linguam, rationis interpretem, turbando contrahit & peruertit, ut patet in ebrijs. Motum etiam voluntarium sæpius retardat, vel penitus destruit videlicet in tremulis & paralyticis, nec mirum. Nam virtus cor-

poris



poris regitiua, quæ est sita in neruis & in musculis  
 ra, neruum siue membrum quodlibet sic depressum  
 & erigere satagit & intendit, sed præualens ille ac-  
 mus & resistens virtutem naturalem vincere cupiens  
 brum deorsum deprimere nititur & contendit. Vnde  
 isto duplici motu contrario, scilicet vno eleuant  
 deprimente, membrorum tremor sæpius generatur  
 dem victa totaliter virtute regitiua, mors vel paraly-  
 talibus generatur. Et ideo optimum cõsiliu est sa-  
 qui dicit: Ne te effundas, inquit, super omnẽ escam  
 in multis escis infirmitas grauis, &c. Idem itaque  
 generat in corpore somnus immoderatus. Nam in  
 remittuntur virtutes & actiones naturales, inter  
 males intenduntur. Vnde clausis poris forinsecis, cõ-  
 trinsecus cõfortatus, multos humores attrahit, quos  
 dem nec dirigere potest nec consumere, & tunc præ-  
 te tanta superfluitate, quam non potest natura reg-  
 quitur necessario mors & suffocatio: sicut est videre  
 in dormientibus post acceptam medicinam et etiam  
 minutis. In vigilantibus autem nimis causa contrari-  
 ratur, in quibus & nimia fit humorum & spirituum  
 sumptio: vnde & mors iterum comitatur. Item ead-  
 tio suffocationis est in nimis repletis, & eadem ratio-  
 ctionis est in ieiunantibus supra vires & nimium in-  
 Item qui nimis se exercitant, per nimiam caloris in-  
 nem, humores nimis consumentem se destruunt & mori-  
 munt. In nimis vero quiescentibus causa est cõtrari-  
 in ipsis magna est & immoderata humiditatis attrah-  
 nulla superfluitatis euaporatio, nec spirituum subtrah-  
 & ideo necessario humiditas superflua disponitur ad  
 factionem & corruptionem. Istis & alijs multis mor-  
 finitis qualitates elementares in suis naturalibus  
 bus impediuntur, sicut patet in rationib. supra dictis  
 de verbis *Constantini in pantegn.* & *Galenus in com-  
 aphor. Hippocrat.* & *Emped.* succincte compilauimus  
 de his supersedeamus, & ideo ad describendas proprie-  
 humorum, quæ ex his qualitatibus componuntur, parum  
 apponamus ex quibus constituitur omne corpus  
 quod spiritu sensibili & rationali  
 animatur.



*De humoribus & eorum generatione, effectu & operatione.*

**E**st igitur humor quædam substantia actualiter liquida ex coniunctione elementarium qualitarum, per digestionem in animalis corpore generata, apta membra nutrire & eorum actiones confortare, naturaliter vel accidentaliter impedire. Nam humor est corporum sensibilibus materiale principium, & primum ac præcipuum ratione nutrimenti, in suis peragendis actionibus iuuamentum. Sunt autem humores *ut dicit Constan.* vocati elementorum filij, ex eorum originaliter constitutionum qualitate. Sunt autem quatuor humores, scilicet sanguis, phlegma, cholera, & melancholia, qui quidem respectu membrorum dicuntur simplices, quamvis respectu elementorum, quorum sunt filij, compositi inveniatur. Hi quatuor humores in quantitate & qualitate æqualitate proportionem debitam observantes, omnia corpora sanguinem habentia perficiunt ac custodiunt in debita consistentia sanitatis, sicut è conuerso ex eorum inæqualitate siue infectione infirmitatem generant & inducunt. Fuerunt autem hi necessarii ad corporis constitutionem, ad ipsius regimen & conservationem, ad continue deperditorum in corpore restorationem *sicut dicit Galenus super aphor.* Corpus enim subiaceret fluxui, ut patet in sudoribus, & in sputis, & huiusmodi alteratione, scilicet de frigiditate in caliditatem, & è conuerso & corruptione, quæ ex fluxitate nimia sequitur, & ex alteratione diuturna. Ut ergo quod superfluum est in corpore, diruatur, & deperditum reparetur, & mala alteratio in bonam transmutetur, & per consequens corruptioni aliquantulum obuietur, necessaria fuit quatuor humorum præsentia, ut corpus animale in vigore ipsis mediantibus incolume conseruetur. Horum autem humorum generatio sic habet fieri, recepto enim cibo in loco decoctionis, primo scilicet in stomacho, subtilior eius pars & liquidior, quæ à physis Phthisinaria vocatur per quasdam venas ad epas trahitur, & ibi per caloris naturalis actionem in quatuor humores transmutatur, quorum generatio simpliciter in epate fit & incipit, sed non

G A

sumi-



similiter finitur. Primo enim caloris actio, quod frigidum est & humidum, in naturam phlegmatis conuertit. Secundo, quod calidum & humidum est, in naturam sanguinis transit, quod vero calidum & siccum, naturam cholerae constringit. Sed quod frigidum & siccum, in substantiam melancholiae se componit. Talis igitur est processus. Primo siquidem generatur phlegma tanquam humor semicoctus. Secundo sanguis; cuius decoctio est perfecta. Tertio cholera, cuius decoctio temperamentum excedit. Ultimo autem melancholia quasi pars terrestrior, & aliorum faex inesse procedit: unde talis est ordo, *ut dic. Auicenn.* quod elementorum recta & reciproca est generatio, quia de aere fit ignis, & è conuerso. Humorum autem generatio quaedam est recta, sed non reciproca, de phlegmate enim per decoctionem fit sanguis, sed non econuerso. Similiter de sanguine fit cholera per calorem intensum siccantem humorem & subtiliantem, sed non è conuerso. Simili modo per adustionem ex cholera fit melancholia, & non è conuerso. Sic enim accidit in generatione humorum, sicut accidit in generatione vini ex musto, *sicut dicitur Constan.* Nam feruente musto, generatur quaedam spuma superficiem petens, & quaedam substantia terrea ad fundum descendens, & alia est aquosa, secundum cuius augmentum vinum in substantia est magis debile, & minus calidum. Et quāto magis antiquatur, tanto magis fit calidum propter huiusmodi aquositatis resolutionem, & quanto maior est vini puritas, tanto coctio est completa, sic in humoribus est pars leuitate sua superiora petens, scilicet cholera, alia velut faex deorsum tendens, scilicet melancholia, alia vero in cruditate manens, scilicet phlegma. Quarta vero est sanguis in sua puritate permanens, à cæteris humoribus depuratur. Nullus tamen sanguis est ita purus, quando aliis humoribus sit permixtus, unde eorum commixtionem speciem variat & colorem: nam per commixtionem cholerae apparet rufus, à melancholia niger, à phlegmate aquosus & spumofus.

CAP.



## CAP. VII.

*De Sanguine.*

Sanguis, *vt dicit Isidor.* à græco nomen sumpsit, eo quod sustentet, vigeat & viuat, id est, vitam confirmet: nam ancire confirmare est. Dicitur autem sanguis, dum est in corpore, effusus vero dicitur cruor, eo quod effusus currendo corruat. Alii autem vocant sanguinem quasi suauem, eo quod gustu & tactu sit suauis, non enim est sanguis purus & integer nisi in iuuenibus: nam dicunt phisici, sanguinem minui per ætatem: vnde in senib. tremor est ex defectu, proprie autem sanguis animi possessio est. Inde genas lacerare in luctu, mulierib. mos est: vnde etiam purpureæ vestes & purpurei flores ponuntur super mortuos, animositatem mortui dum erat in suo sanguine repræsentantes. *Hucusque Isid. lib. 10. cap. 2.* Sanguis autem, *secundum Constan* inter quatuor humores laudabilior, & naturæ amicabilior est, propter eius æqualem & perfectam coctionem, quam efficit calor temperatus ex materia pura & aerea ad corporis nutrimentum. Est vero sanguis *secundum eundem Constan.* alius naturalis, alius innaturalis. Naturalis autem alius est contentus in arteriis, alius est in venis. Qui vero est in arteriis, calidior est & subtilior, rubicundior, clarior, & in sapore dulcis. Est autem calidior propter cordis & spiritus vicinitatem, subtilior propter cordis calorem subtiliantem & rarificantem, & hoc vt resumendo per spissas tunicas arteriarum facile non possit in alia membra labi. Rarior autem est propter virtutem cholerae in ipso, acutior est autem propter augmentum caloris, sanguis vero in venis contentus est calidus & humidus, inter grossum & subtilem mediocris, in sapore est valde dulcis, omni malo carens odore, cito coagulatur cum exierit. Vnde talis sanguis epar designat temperatum, si vero fuerit subtilis, aquosus, non boni odoris, nec dulcis saporis, commixtionem alterius humoris ipsum inficientis indicat. Iam enim degenerat in sanguinem innaturalem, qui sic dicitur, vel quia à sua generatione est, vt in leprosis, corruptus, aut propter inconuenientem materiam, ex qua est generatus, & propter extraneum humorem, cum quo est commixtus, modicum autem cholerae vel alterius inficientis



ficientis humoris mixtum cum puro sanguine, ipsum inficit, & in suæ qualitatis similitudinem ipsum trahit. *Hucusque Const. Pant. 9. c. 4.* Alias sanguinis proprietates ponit *Aristo. in lib. animalium 3. dicit enim:* Omne animal habens sanguinem, habet epar & cor: unde omnia animalia carentia sanguine, sunt minoris corporis & virtutis animalibus habentibus sanguinem, & cum abscinditur caro, exit sanguis, quando illa mortua fuerit & corrupta. Item in omni animali bonæ dispositionis est sanguis mediocris, quia non nimis multus, sicut sunt potantes vinum nouum, nec nimis paucus, sicut corporis crassi, quia animalia nimis crassi corporis sunt pauci sanguinis, & subito augmentatur pinguedo, & quanto, tanto minoratur sanguis. Item omne corpus sanguineum putrescit cito, & maxime prope ossa. Homo enim habet sanguinem subtilem valde, respectu aliorum animalium, quorum sanguis est nigrior & spissior, sanguine hominis, & maxime tauri & asini, & sanguis in inferiori parte corporis spissior est & nigrior, quam in superiori. Item sanguis, quando generatur valde in multa quantitate erit causa ægritudinis, quoniam attenuatur & fit aquosus, & propter hoc forsan sudat homo sanguinem, quod quidem est, ut puto, propter superfluum liquidum sanguinis abundantiam, à qua se intendit exonerare natura. Unde eiicit eius partes aquosas ad superficiem cutis, & eas expellit per sudorem. Item cum homo dormierit, erit sanguis in manifesto modicus, nec mirum, quia tunc reuocatur à natura in adiutorium virtutis naturalis, ut ipsius beneficio suas peragat actiones, unde quando tunc se profundit ad interiora, extremitas corporis pallida remanet & exanguis, & propter hoc forte accidit, quod si corpus dormientis pungatur, non exit inde tantum sanguinis, quantum si esset vigilans. Item dicitur ibidem, quod si sanguis fuerit bene coctus & digestus, bene fit ex eo seum & hoc forsan, quia eius viscositas per temperatam decoctionem coagulatur, & dealbata in seum vel pinguedinem transmutatur. Item cum alteratur sanguis à cursu naturæ suæ, & fuerit corruptus, exibat à stomacho & à naribus. Item cum putrescit sanguis in aliquo membro, nisi reducat arte vel natura, efficitur ex eo virus, & in saniem commutatur. *Hucusque Constanti. lib. 3.*

Item



Item dicit ibidem *lib. 12.* venæ sunt vasa sanguinis, ex quo patet, quod sanguis est vltimus cibus animalis habentis sanguinem. *Item ibidem*, Ita est sanguis amicabile naturæ, quod etiam animal carens sanguine cibatur per illud, quod conuenit cum sanguine, vt patet in vermibus & muscis, quæ carnibus insident, & sanguinē sugunt, & inde sibi attrahunt nutrimentum, propter hoc si animal non nutritur cibo isto, efficitur macilētum & male dispositum, & quando bene cibatur, crescit & fit bonæ dispositionis per talis cibi nutrimentum, & si ille sanguis, vnde fit cibus, fuerit clarus & bonus, erit corpus sanum, & si malus, infirmū. Item sanguis terrestris coagulatur cito propter humiditatis priuationem, vnde omne animal habens subtilem sanguinem, mundum atque calidum, aliis animalibus sensum habet meliorem. Sanguis enim mundus, subtilis & calidus & maioris motus, intellectui conuentior est. Item omne animal carens sanguine est maioris timoris, animali habenti sanguinem, propter hoc habens mundum sanguinem, calidum & leuem, non mouetur nisi modicum propter timorem. Item sanguis tauri congelatur citius & coagulatur, sanguine omnium animalium aliorum. Sanguis enim omnium animalium coagulatur secundum maius & minus, præter leporis & cerui, & sibi similibus in natura, quorum sanguis non coagulatur, *vt dicit Aristot.* Sanguis taurinus, *sicut dicit idem lib. 3. & 12.* maxime est coagulationis & velocis, & hoc forsitan propter excessum caloris & siccitatis, vnde haustus crudus interficit sicut venenum. Vnde de quodā philosopho dicitur, quod hausto sanguine tauri se peremit. Item, *idem lib. 13.* sanguis in parte dextera calidior est, quam in sinistra. Et ideo propter vigorem calidi sanguinis in parte illa manus dextera prior est ad operandum & habilior, quam sinistra: *Vnde dicit Arist. lib. 1.* quod leo prius mouet pedem dextrū, quam sinistrum, & *sup. aphor.* dicitur, quod mulier portans masculum subito vocata ab aliquo, primo mouet pedem dextrum, quod facit calidus sanguis, qui in concipiente masculum completius operatur. *Item in eodem lib. dicit*, quod sanguis prima & præcipua est materia cordis & epatis: vnde & cor concauum est ad sanguinem copiosius recipiendum, & spissum ad eundem diligenter custodiendum, & in



nullo membro est sanguis sine venis, nisi in corde tantum & de corde exit per quasdam venas ad alia loca corporis, & non venit aliunde sanguis ad cor, quoniam fons est & principium sanguinis, membrum primum recipiens sanguinem & hoc manifestatur ex anatomia & modo generationis quia prima creatio cordis apparet sanguinea, *Vnde secundum Aristot.* cor est primum sanguinis receptivum, & ideo in medio ponitur, ut eum transfundat tanquam à medio & à centro ad omnia alia membra, ynde dicit quod cor est medium totius animalis, à quo procedit motus & sensus & vita totius animalis. Et ideo cor est in omnibus habentibus sanguinem, quoniam necessario principium sanguinis est, & non epar. *Hæc omnia aperte dicit Arist. lib. 13.* quamvis de principio sanguinis alio modo sit scriptum in libris medicorum, sed de ista controuersia nihil ad nos, quia vtraque positio vel opinio nobis deseruit, quo ad nostram intentionem. Ex prædictis igitur autorum sententiis breuiter recollige, quod sanguis naturalis est purus & calidus, subtilis, dulcis, animalis, nutritibilis, virtutis naturalis conseruatiuus, sedes animæ & ipsius contentiuus, iuuentutis perfectiuus, complexionis alteratiuus, vigoris cordis & spirituum conseruatiuus, laticatiuus, amoris excitatiuus, sui diffusionem in superficie corporis ipsius coloratiuus, sanus & temperatus, sanitatis conseruatiuus, corruptus, corruptionis inductiuus, ut patet in lepra, quæ est sanguis corruptus in fontibus, & cum aliis humoribus admixtus malitiæ eorum est temperatiuus, sua virtute doloris oculorum mitigatiuus, *Et dicit Constant.* quod sanguis columbæ vel hirundinis de ala dextera extractus, oculis calidus instillatus, maculas abstergit oculorum. Sanguis enim talis valde est ignitiuus & dissolutiuus, sicut ibidem dicit commentator in viatico, in tractatu de pannis & maculis oculorum in fine.

## CAP. VIII.

*De sanguinis mala proprietate.*

**S**VNT etiam sanguinis quædam proprietates minus laudabiles alijs supradictis. Nam quanto bene dispositus, naturæ est amabilius & vtilior, tanto cum corruptus fuerit,



rit, eidem est nociuior & grauiiores infert corpori passiones. Nam aliorum humorum malitia sanguini admixta propter amicabilitatem eius ad naturam, non se ita subito manifestat, & ideo ab eorum læsione sibi natura minus præcauens latentem ipsorum malitiam non formidat, ut patet in febribus enutriceis & alijs mixtis, in quibus cholera rubea vel adusta, sanguini admixta, non ita cito se naturæ vel medici iudicio manifestat: *Ut dicit Galenus super aphorif.* Item sanguis si fuerit in corpore superfluus, menstruosas in hominibus generat passiones, nisi naturæ vel medicinæ beneficio euacuetur citius, videlicet sanguine menstruali, qui propter superabundantiam humiditatis, & caloris indigentiam, in mulieribus existens, si ultra debitum retineatur, pessimarum causa est & occasio passionum. Inducit enim quandoque spiritualium suffocationem: quandoque hydropisim: quandoque etiam phrenesim, siue manifestam passionem, prout ille sanguis corruptus nimis diu retentus ad diuersas transfunditur corporis regiones, *sicut in passionarum libr. Galeni expressius continetur*: unde contra talia pericula, summum remedium est talis sanguinis corrupti euacuationem citius procreare, nec mirum si sanguis sic corruptus proprium subiectum sic molestat, qui alienum etiam mirabiliter inficit & molestat siue immutat. Nam *Ut dicit Isidor. lib. 10. cap. 2.* sanguis menstrualis contactu fruges non germinat, acescunt musta, moriuntur herbae, arbores amittunt fructus, ferrum rubigo corrumpit, nigrescunt æra & metalla, quod si canes inde comederent in rabiem efferuntur, glutinum asphalti, quod nec ferro dissoluitur, nec aquis ipso pollutum sponte dispergitur, *Ut ibidem dicit Isidorus*, hic sanguis ex superflua humiditate & debili calore in corporibus multum generatur, & ideo, ne natura ex eo grauetur, in matrice recolligitur tanquam in sentina, à qua si debito modo expulsus fuerit, corpus totum mollificando alleuiat & ipsam matricem ad conceptionem disponit & habilitat. Unde dicit *Aristor. lib. 9.* menstruum in fine mensis in mulieribus maxime viget, & ideo tunc vtiliter expellitur sanguis talis. Quia *sicut dicit Isid. lib. 16.* sanguis menstrualis, non habet certam temporis reuolutionem, sed in maiori parte accidit, in diminutione lunæ, & hoc est rectum, quia

G 5

corpora



corpora animalium sunt tunc temporis frigidiora, & alteratur sanguis, & efficitur ex eo superfluitas mēstrualis, quā si tunc expellitur, talis euacuatio laudabilis est & naturalis, quia si vltra tempus, vel propter grossitiem sanguinis, vel propter altitudinem matricis, vel propter defectum expulsiuæ virtutis retineatur, multis molestijs periculoso corpus mulieris aggrauatur. Quod quidem generaliter est verum, à quartodecimo anno vsque ad quinquagesimum quia in iuueniculis meatus sunt angusti, & virtus debilis. A quinquagesimo vero anno, ni antea sanguis minoratur & frigescit, calor destruitur & repescit, vnde istæ duæ ætates, à tali immundicia sunt immunes, scilicet senectus vetularis, & iuuentus puellaris: retinet tamen natura sanguinem menstrualem post mulierum imprægnationem, ad nutrimentum fœtus & conceptus conseruationem, vnde *Aristo. lib. 15.* menstruum est sanguis non purus, sed indiget digestionē operatiua, hic sanguis mixtus cum spermate, cibus est in animali, vnde mulier prius conceptionem frequenter patiens fluxum menstrualement soler facere abortiuum, aut enim debilitatur fœtus, aut moritur, & hoc propter nutrimenti subtractionem, vnde retentio sanguinis menstrualis, signum est imprægnationis, ex iam dicta causa. Quod autem superfluit, de sanguine menstruali detrahatur ad mamillas, vt inde lac generetur. Materia n. lactis est sanguis decoctus in mamillis, & dicit *Arist. lib. 16. § 18.* Lac, inquit, est sanguis digestus non corruptus. Item oportet vt fluxus sanguinis menstrualis actualiter sit in corpore, antequam mulier imprægnetur sicut dicit *Aristor. lib. 15. § Constantinus.* Sicut oportet arborē primo florere quam fructus facere. Item quādo venit talis fluxus naturaliter, semper accidit in ætate lunæ ætati etiam mulieris conuenienti. Item aues & animalia non patiuntur talem fluxum, quia totalis superfluitas transit in plumas & in pilos, & dicit *Aristorel.* Item dicit *Ruffus:* mulieres nimis se exercentes, & sæpius mouentes non multum menstruant, sed quæ quiescunt & multum comedunt, suauiterque viuunt, tales multa purgatione indigent. Item quando sanguis talis vel frigiditate, vel crassitie ora venarum constringente debito modo non exit, ad exeundum alias vias quærit, vt venas narium & hæmorrhoidarum, quas si clausas inuen-

rit,



it, ad alia membra se diffundit, & grauem naturæ infert passionem. Nam tales, *Et dicit in Græco Constantinus*, defectum appetitus patiuntur. Nam cibaria bona abhorrent, puluerem vero carbonum & laterum appetunt & similia, Nam sanguis retentus in malitiosum fumum terrestrem, & ponticum conuertitur: quo rapto ad officium stomachi appetitus rationalis subuertitur, & irrationalis generatur. Vnde omnia talia corpora sunt maximis morbis appa-  
ata.

## CAP. IX.

*De Phlegmate.*

**P**hlegma secundum Iohannem, est humor semicoctus actione caloris imperfecti, ex frigida & humida natura generatus. *Et Aristot. dicit lib. 15.* Phlegma est cibi superfluitas, quæ non digeritur. Eadem enim est materia sanguinis & phlegmatis, sed differunt secundum decoctionem maiorem vel minorem, unde de phlegmate fit sanguis per ampliorem caloris agentis intensiorem, non tamē conuersio, sanguis enim in phlegma nunquam transmutatur, sicut cholera mutatur in melancholiam, sed non ē conuerso *Et dicit Aesculap.* Est autem phlegma humor naturaliter frigidus, humidus & insipidus, quam natura mandat per membra ut digeratur, & ex ipso digesto corpus nutriatur. Notandum quod phlegma aliud est naturale, aliud innaturale. Naturale autem frigidum & humidum, in colore album, in substantia fluidum, in sapore parum dulce, vel totaliter insipidum, in epate tamen generatur, ubi sedes est caloris. Est tamen habile ut in sanguinem transmutetur, & facta completa transmutatione corpus inde sustentetur. Phlegma enim, quamuis de se sit grossum & insipidum, per intensiorem tamen caloris ipsum immutantis, formæ & saporis sanguinis, qui est dulcis, est susceptiuum, ut patet in phlegmate, quod dicitur esse dulce. Vnde propter vicinitatem & similitudinem quam habet, cum sanguine indigente eo omnia membra corporis, & ideo natura prouida fecit illud cum sanguine per venas totius corporis transire propter necessitatem, & etiam propter utilitatem. Nam *Et dicit Constantinus*: Deficiente sanguine, digerit calor phlegma, quia inde intendit membra reficere & nutrire, unde  
in hoc



in hoc nobilius est phlegma, cholera & melancholia, qui  
 rectificari non possunt, vt ex eis fiat sanguis, cuius benefi-  
 cio vigent & nutriuntur membra corporis vniuersa. Est et-  
 iam eius præsentia cum sanguine necessaria, vt eius frigori  
 sanguinis feruor temperetur & liquiditate phlegmati-  
 spissitudo sanguinis in temperie conseruetur, & sic facilius  
 & expeditius ad singula membra nutrimentum sanguini  
 deportetur. Vtile etiam est iuncturæ membrorum, & alia  
 partes mobiles sua liquida humiditate humectare, ne ex  
 calore motus, vel ex sanguine calido, casu aliquo a suo of-  
 ficio retardentur, quia siccitate insuper inducta impedian-  
 tur. Phlegmatis autē innaturalis quatuor sunt species. Est  
 enim acetosum, frigidum & siccum, propter melancholia  
 admixtionem, salsum, calidum & siccum propter cholera  
 rubræ infectionem. Dulce propter sanguinis participatio-  
 nem: vitreum sic dictum propter coloris vitri assimilatio-  
 nem, tale enim omnino elongatur à calore, & ideo cate-  
 ris eius speciebus illud est compactius & difficilius ad di-  
 gerendum, & in sanguine conuertendum. Hic humor si  
 corruptus fuerit, diuersas generat in corpore infirmitates,  
 cuius superabundantia, *Vt dicit Constant.* cognoscitur per  
 diuersa. Nam vere phlegmaticus est corpore deses, grauis  
 & tardus, & sensu hebes, mente obliuiosus, carne mollis &  
 fluidus, colore liuidus, albidus in facie, corde timidus, spu-  
 tis & exsecrationibus multis plenus, piger & somniculo-  
 sus, parui appetitus, paruæ sitis, nisi sit salsum phlegma,  
 quia tunc salus sapor in ore sentitur propter calidi humo-  
 ris admixtionem, crine mollis & flauus, & laxis, cuius pul-  
 sus est mollis, grossus & tardus, vrina alba, spissa, cruda &  
 discolorata, statura pinguis & grossa, in extremitatibus  
 brevis & curta, cuius cutis superficies plana & lenis, ac à  
 pilis denudata, somniat de aquarum, niuium & pluuiarum  
 inundatione, navigatione in aquis frigidis & etiam nata-  
 tione. Talis complexionis homines solent frigidum mor-  
 bum sæpius incurrere, & ipso fatigari & præcipue tempo-  
 re hyemali: quia tunc temporis qualitates phlegmatis scili-  
 cet frigiditas & humiditas intenduntur. *Vt dicit Con-*  
*stant.* Quare supra de proprietatibus  
 frigiditatis & humidi-  
 tatis.

CAP.



## CAP. X.

*De Cholera.*

○ Cholera secundum Isidorum dicta est eo, quod in humore cholerico calor temperamentum excedat. Cholera alia naturalis, alia innaturalis. Naturalis est, quæ naturaliter est calida & sicca, & in substantia subtilis, in colore rubea, clara, in sapore amara, cum quodam acumine. Quæ quanto est calidior, tãto est in colore rubicundior, & a sapore amarior, quæ cum in corpore generatur, in duas artes diuiditur, quarum vna transit cum sanguine, & alia transmittitur ad cistam fellis. Illud autem quod vadit cum sanguine, penetrat cum ipso causa necessitatis & iuuamenti. Necessarium enim fuit, vt sanguini admisceretur ad artificialandum sanguinem ad membra cholerica temperanda & nutrienda, quoniam in hoc sanguine oportet esse cholera rubeam actualiter, secundum debitam proportionem huiusmodi membrorum, iuuat etiam vt sanguis subtilietur, vt facilius transeat per angustos meatus ad interiora corporis nutrienda. Alia vero pars quæ ad cistam fellis trahitur, transmittitur ad ipsam, causa necessitatis, & etiam iuuamenti, necesse enim fuit propter mundificationem totius corporis, & propter nutrimentum ipsius fellis: iuuat etiam stomachum & intestina calefaciendo, & pungendo, vt à superfluis se exonerent, ideo enim sæpe accidit torsio, & ventris dolor, & cholerica passio, quia via opilatur, quæ est inter fel & intestina. Innaturalis cholera est, quæ egreditur à natura propter aliquod extraneum sibi commixtum. Nam commixto cum cholera rubea phlegmate aquoso, generatur cholera citrina, quæ præ cæteris est nimis calida & nociua, si vero fuerit phlegma grossioris essentia & spissioris, inde cholera vitellina. Istæ duæ species sunt notæ. Tertia species est cholera quædam prassiu, in colore viridis & amara, acuta, sicut herba, quæ prassium, id est, marrubium vel porrus nuncupatur. Nascitur autem in stomacho illorum, qui continue vtuntur herbis nimis calidis, vt porris, cepis, alleis & vastratiis & huiusmodi, & forsitan à talibus herbis viridibus & crudis in colore contrahit virorem, & sic Galeno visum est. Auicennæ autem visum fuit, quod prassiu generatur ex cholera vitellina, quando

nimis



nimis aduritur, cum enim aduritur, adustio in ea facit nigredinem, ex qua cum citrinitate mixta viriditas introducit. Æruginosa vero cholera est quarta species, quæ per ulteriorem adustionem generatur ex prassiua: quando enim tantum aduritur, quod eius humorositas desiccatur: tunc declinat color eius ad albedinem, qualis est color cineris. Nam calor in humido corpore primo nigredinem efficit: deinde consumpta totaliter humiditate alborum quendam introducit, ut est videre in lignis, quæ priusquam conuertantur in cinerem, conuertuntur in carbonem: Frigiditas vero è conuerso in humido facit albedinem: in sicco autem nigredinem operatur. Sed hæc ultima in omnibus aliis peior est & venenosior, cuius venenositas qualitas pessimas & mortiferas inducit in corpore passionibus, sicut erisypilam, & noli me tangere, & cætera huiusmodi. Humor igitur cholericus naturalis, non excedens terminos naturæ, est aliorum humorum subtiliatus, digestionis confortatiuus, facis & putredinis mundificatiuus, corporis secundum dimensionem longitudinis & latitudinis distēsiuus, animositatis & audaciæ generatiuus, mobilitatis & leuitatis effectiuius, ad iram & ad appetitum vindictæ excitatiuus; veneris appetitus prouocatiuus, virtutis expulsiuæ adiuuatiuus, materiæ grossæ attenuatiuus, & a centro vsque ad circumferentiam diffusiuus, secundum citrinitatem vel nigredinem superficiei substantiæ in colore mutatiuus. Vnde cholericus generaliter solent esse iracundi, animo inmansueti, leues & instabiles, impetuosus, in corpore longi, tenues & macilentius colore fusci, in crinibus nigri & crispis, pili hispidi & hirsuti, tactu calidi, pulsus fortis & velocis. Eorum vrina in substantia est tenuis, & subtilis in colore ignea, futilans & clara. Hæc cholera si in aliqua parte corporis fuerit corrupta, molestissimas infert corpori passionibus: quarum hæc sunt generalia signa, *sicut enim dicit Constant. in parteg. lib. 9. cap. 2.* Si corpori dominetur cholera corrupta, erit cutis glauca vel citrina, & erit defectus appetitiuæ virtutis. Amaritudo sentitur in ore, ita quod dulcia videntur amara, & sapida insipida, punctura & ardor in stomacho, ex calido fumo pungente neruos stomachi & mordicante. Abominatio cum vomitu cholerico, cum siti, linguæ siccitas

ex fu-



fumo calido traheam arteriam desiccante, & humorem bilialem circa neruos linguæ consumentem oculorum concavitatis cum humido aspectu, pulsus subtilis & velox & spissus. Vrina rubea & intensa, dolor capitis grauis, vilitas & alienatio mentis, horribiles visiones in somnis. Tales enim somniant de igne & fulgure & stupenda aeris inflammatione, quod fit ex igneo fumo petente cerebrum & imaginatiuam immutante. Et tantum de cholera & speciebus eius, diuise *secundum Galen. & Auicem.* ad prædicta sufficiant. Sequitur vltima proprietas substantiæ corporis quarti libri, quæ dicitur Melancholia.

## CAP. XI.

*De Melancholia.*

**M**elancholia est humor spissus & grossus. Ex facie & turbulentia sanguinis generatur. Et dicitur à μέλαν quod est niger, & χολή quod est humor, inde dicitur melancholia, quasi niger humor. Vnde à physicis cholera nigra nuncupatur, nam color eius declinat ad nigredinem. Est autem melancholia alia naturalis, alia innaturalis. Naturalis est frigida & sicca, quæ fit in sanguine, sicut fex in vino habet generari, cuius substantia est spissa & terretis, cuius sapor inter dulcedinem & ponticitatem existit vicinus accipienti. Hæc melancholia in duas partes habet diuidi, quarum vna remanet cum sanguine, & penetrat cum ad membra, causa & necessitatis & iuuamenti, fuit enim necesse, vt cum sanguine misceretur, vt aptificaret sanguinem ad membra melancholica nutrienda. Iuuat etiam sanguinem, quia inspissat ne sua liquiditate subterfugiat digestionem, secunda pars vero transmittitur ad splenem, propter necessitatem & iuuamentum.

Necesse enim fuit hoc propter mundificationem totius corporis, & propter nutrimentum ipsius splenis. Iuuamentum vero est, vt profluat in os stomachi, vt scilicet ipsum fortificet, inspisset, & vt ibi pruritum faciat, & sic excitet famem, & cooperetur ad desiderium nutrimenti. Illud autem melancholiæ quod est superfluum sanguinis transmittitur ad splenem, & quod à splene egreditur, est illud quo indiget splen ad sui nutrimentum, & sicut cholera rubea



bea iuuat stomachum ad expellenda superflua inferius, sic & melancholia iuuat virtutem appetitiuā superius, dicitur autem fex sanguinis potius, quam cholere vel phlegmatis, quia resudat & separatur à sanguine sicut descendit, hypostasis vrinalis siue sedimen in liquore. De phlegmate vero nihil resudat, nec descendit propter eius viscositatem, similiter nec de cholera, propter eius subtilitatem, & ideo fex cholerae vel Phlegmatis non vocatur. Melancholia autem innaturalis non est ad modum hypostasis siue residentiae & fæcis, sed per modum adustionis & cinereitatis. Et hoc accidit istis modis: agens enim calor nimis in substantia phlegmatis, ipsam adurit, & per adustionē nimiam in choleram adustam conuertit, & si fuerit humor primo subtilis & aquosus, quando aduritur, efficitur salsus, & si fuerit grossus, trahitur ad acredinem vel ponticitatem: si vero contingat sanguinem aduri vel incinerari: cinis eius fit salsus, cum quadam dulcedine pauca, sed quando contingit melancholiam naturalem aduri, illa adustio seu cinis, erit acris sicut acetum, & cum cadit in superficiem terræ ebullit, cuius odor est grauis & acris sicut acetum, quod muscæ fugiunt propter odoris horribilitatem, & illa siquidem, quæ magis est acris, deterior est. Si vero melancholia quando aduritur, grossioris fuit substantiæ, erit cinis eius minoris acredinis cum ponticitate pauca, quæ cadens super terram, minus ebullit & minus in vmbra penetrat, nec est minus malitiosa & venenosa, ita cito perimit sicut prima. Hæc cholera nigra naturæ inimica pessimas habet ac mortiferas qualitates, morbos enim inducit incurabiles, sicut cancerum & lepram & huiusmodi. Ex admixtione igitur per adustionem nimiam incinerati phlegmatis sanguinis & melancholiæ naturalis, melancholia innaturalis & pessima generatur. Et cum ex phlegmate per decoctionem generetur sanguis, & ex sanguine per intensionem generetur cholera, ex cholera vero melancholia. Impossibile est ex ea humorem vltius generari: sed tantummodo incineratur, & ex illa incineratione naturalem humorem inficiente, ille humor pessimus accidentaliter procreatur, *Et dicit Constantinus lib. 1. ca. 24.* Istius humoris dominantis in aliquo corpore hæc sunt signa. Primo quia color cutis mutatur in nigredinem vel liuorem, in ore



more sentit acidum, saporem ponticum & terrestrem, secundum humoris qualitatem patiens animo est timidus ne causa passio eius est melancholia, unde omnes hanc passionem habentes sine causa sunt timidi, sapius atque tristes, & hoc ex melancholico humore cor constringente. Vnde sic tristes interrogati, quid timeant, vel pro quo moleant, non habent quid respondeant. Alii tamen sibi mortem imminere putant irrationabiliter, alii inimicitias alicuius formidant, alii mortem diligunt & desiderant. *Vnde Galen. in libro passionum:* Non est mirum, inquit, si patiens choleram magnam tristitiam, vel mortis suspicionem patiatur, cum exterius in corpore obscuritate nihil sit timidius. Vnde, quando aliquod obscurum, ut est fumus melancholicus, operit cerebrum, necesse est, ut patiens timeat, quia causam, unde timeat, secum portat, & ideo somniat terribilia & tenebrosa & visui pessima, & in odore foetida, vel in sapore acetosa. Ex quibus omnibus generatur melancholica passio. Item maniacæ & melancholicæ dispositionis est, quando tales de tristabili gaudent & ridet, de re vero exultanti plangunt atque dolent. Item tales pertinaciter tacent, ubi esset loquendum, & insolenter loquuntur ubi esset tacendum. Item alii putant se esse vas fictile, terreum, & timent tangi, ne rumpantur atque frangantur. Item quidam putant se pugno mundum claudere, & omnia in manibus continere, & ideo manus ad cibum non extendunt, timent, quod si manus extenderent, partes mundi defluerent & perirent. Item quidam putant angelum tenere mundum, & præ tædio velle mundum dimittere cadere, & ideo manus erigunt, & humeros volentes mundam corruentem sustinere, & multum recalcitrant, quando manus & humeros à medicis supprimere compelluntur. Item aliquibus videtur, quod caput non habeat, vel si putent se habere, illud putant caput esse plumbeum vel asinum, seu aliter monstrosum. Item alii audientes gallos cantare, brachia erigunt, & sese percutiunt, & cantantes se esse gallos credunt, & tandem nimis clamantes, rauci in clamando vel muti fiunt. Item alii in suspicionem pessimam irrevocabiliter incidunt, propter quod amicos odiunt, vituperant & confundunt, imo quandoque percutiunt & occidunt. Has & multas alias mirabiles, incur-

H

runt



runt melancholiæ passionēs: prout refert Alex. & Galen & multi alii auctores, quas quidem longum esset per singula enarrare, & hoc quotidie ad oculum experimur, sicut nuper accidit, quandam nobilem, ad tantam desipientiam melancholiæ vicio deuenisse, quod modis omnibus mori se putabat, unde alias quam sublectis ubi cati insidiantur, muribus quiescere non valebat, forte tali poenitentia peccatis suis exigentibus percussa fuit. Nabuchodonosor qui, prout dicitur in historiis, bestiam triformem, scilicet leonem, aquilam & bouem septem annorum spacio se putabat. Hæc autem de melancholia & de aliis humoribus naturalibus, quantum ad hoc pertinet opusculum, dixisse nunc sufficiant.

## BARTHOLOMÆI ANGLICI de dispositione membrorum, Liber quintus.

**D**ictō de proprietatibus humorum, restat aliqua dicere de dispositione membrorum, quæ ex prædictis humoribus componuntur. Et primo de proprietatibus eorum in genere, deinde de singulis in specie dicendum est aliquid, &c.

### C A P. I.

#### *De membrorum proprietatibus in generali.*

**N**am, ut dicit Avicenna. Membra sunt corporea ex prima humorum cōmixtione procreata, vel ut dicitur super 20. Membrum est firma pars & solida animalis, ex similibus vel dissimilib. composita, ad aliquod speciale officium deputata, per hoc quod dicitur firma pars, differt membrum à parte, quæ non est firma, ut est spiritus. Per hoc autem quod dicitur ex similibus vel dissimilibus compositum, insinuat membrorum duplex diuersitas, simplicium siue consimilium, & compositorum siue officialium. Nam consimilia membra dicuntur & simplicia, quorum pars eiusdem naturæ sunt cum toto, ut, quælibet pars sanguinis est sanguis.



is est sanguis, & sic de aliis. Et huiusmodi membra scilicet similia, organicis & officialibus membris naturaliter sunt priora, ut puta ea, componentia, sicut principium componens, est composito prius. Organica siue officialia membra dicuntur ex consimilibus generata & statuta, quæ ad completionem sensus & motus sunt animæ instrumenta ut manus, pes, oculus & consimilia. Fuit enim necessarium, quod in qualitate & quantitate diuersa essent, ut actio animæ compleretur. Natura enim fecit corporis instrumenta virtuti animæ congruentia, virtutes enim animæ sunt diuersæ, & ideo membrorum diuersitates sunt necessariae, ut patet in manibus, in quibus sunt multi digiti in quantitate, & in qualitate diuersi, ut per eos possint magna, sicut minima retineri. Cum igitur sit triplex animæ actio, scilicet, animalis, naturalis & spiritalis: sunt membra istis operationibus animæ necessaria. Vnde membra animalem virtutem sequentia dicuntur animata, quæ fuerunt necessaria ad sensum formandum & motum voluntarium in omnibus animalibus, sicut cerebrum, nerui, oculi & alia instrumenta sensuum. Membra vero virtuti vitali obedientia, dicuntur spiritaliter vitalia, quæ facta sunt propter anhelitus & vitalis spiritus attractionem, & caloris mitigationem & vitæ conseruationem, ut cor, pulmo & huiusmodi. Membra autem virtuti naturali deseruientia, dicuntur naturalia & nutritiua, quorum quædam sunt nutritiua, quæ scilicet cibum in membrorum substantiam transmutant: sicut stomachus, epar & huiusmodi. Quædam vero sunt generatiua ad conseruationem speciei, ut scilicet specificarentur generalia & indiuiduaretur specificata. Cum enim omnia indiuidua consumantur, necesse est, ut per vim generatiuam, ne penitus pereant, reparentur, & sic inesse specifico saluentur. Habent autem hæc membra sibi alia deseruientia & adiuuantia, mutuo enim membra sibi inuicem subministrant. Hæc autem membrorum subseruientium utilitas est multiplex, scilicet præparatoria, purgatoria, defensoria, deportatoria. Prima itaque sunt præparatoria, sicut organa sensuum deseruiunt cerebro, cordi, pulmone, epati, stomacho, & cætera instrumenta c. habilia. Secunda sunt deportatoria, sicut sunt nerui, qui suscipiunt spiritum animale a cerebro, & defe-



runt ad singula membra, ad motum & sensum faciendum; Similiter & arteriæ deferunt cordi, & venæ epati, nam spiritum suscipiunt arteriæ à corde, & deferunt ad pulsum faciendum, & venæ sanguinem ab epate ad corpus nutriendum. Tertia sunt purgatoria, scilicet ea, quæ expellunt superflua & nociua, sicut foramina narium in capite, & meatus, per quæ cor emittit superfluam fumositatem pulmonum, ut emittatur. Similiter cistis fellis, & splen purgant epat à superfluitatibus cholericis & melancholicis, sicut renes mundificant ab aquosis. Quarta sunt defensoria, sicut duo panniculi, cum cranio defendunt cerebrum à nocumento & læsione, & dicuntur à physicis dura mater, & pia mater. Similiter ossa pectoris defendunt cor, & lacerti & testudines costarum defendunt epat. Inter membra vero spiritualia cor est principalissimum, quia totius vitæ animalis est principium, & caloris naturalis fundamentum. Cuius adiuuatiua sunt pulmo, panniculi, lacerti & arteriæ, quorum motu aer ad cordis refrigerationem attrahitur, & fumosus calor superfluus ab ipso remouetur, cuius defensoria interius sunt sui panniculi diaphragma, & huiusmodi membrorum naturalium & nutritiuorum principale est epat, in quo sanguis digeritur, unde corpus nutritur, cuius ministerio vicina sibi membra deputantur. Ex prædictis patet, quod quædam sunt membra principalia, quia aliorum membrorum inferiorum sunt principia & radicalia fundamenta, quædam vero sunt officialia, quæ influentiam virtutis recipiunt à prædictis, & ad conseruationem animalis sibi inuicem administrant. Quædam vero sunt similia, quæ à *Constan.* vocantur, homogenia, id est, simplicia, & hoc ab ὅμο quod est vnum, & μέρος quod est pars, quia vnius generis sunt cum partibus suis. quo ad naturam, quia quælibet pars visibilis carnis, est caro, & quælibet pinguedinis, est pinguedo, & sic de aliis. Recolligitur ex prædictis, quod membra naturæ artificio ordinata sunt corporis animati perfectiua, sunt etiam influentiæ & virtutis ab anima receptiua. Item quadam mirabili proportionem, harmoniaca pariter sunt coniuncta. Nam minora maioribus, & maiora minoribus nervis & aliis ligamentis pariter coaptantur. Item sibi mutuo sunt administrantia, & suarum virtutum & operationum pariter com-

muni-



nunicatiua. Nam superiora inferioribus administrant influentiam & gubernationem, inferiora superioribus supportationem. Media vero vtrisque impendunt copulam & cooperationem. Oculi enim inferiora membra dirigunt & rectificant, pedes vero & crura pondus aliorum sustentant & supportant, sed manus & brachia, vtraque adiuuant & defensiunt. Item membra quamdiu reguntur ab anima, permanent ad completionem suæ actionis, & perfectionem corporis sunt utilia, sed priuata à regimine spirituum residuo corpori sunt nocua. Item membra puræ & imperturbatæ complexionis ad obediendum actioni spiritus sunt habiliora. Vnde dicit *Aristot. lib. 18.* quod caput ideo est parvæ carnis, & etiam pinguedinis, propter meliorem sensum & intellectum. Et hoc forsitan ideo est, quod spiritus in nervis sensibilibus per carnis grossiciem in suo transitu nimis impeditur. Item tanta est connexio inter membra, quod propter mutuam ad inuicem colligantiam sibi mutuo compatiuntur. Vnde membrum minus compatiens condolet amplius patienti, & ideo si vnum membrum læsum fuerit, ad locum doloris confluunt humores aliorum membrorum, sicut dicitur in aphorif. Dolor membri maior superueniens, dolorem alterius membri denigrat, & eius diminuit sensibilitatem, videlicet in phreneticis, quibus si fortiter brachia ac crura constringuntur dolor capitis diminuitur, quia ad constrictum membrum confluunt spiritus & humores, ex quo superius caput alleviatur. Item membra quanto sunt nobilioris substantiæ & compositionis, vehementius & citius sentiunt molestiam cuiusque læsionis, ut patet in oculo, qui grauius læditur pulvere modico, quam manus vel pes magno vulnere. Et hoc accidit propter oculi nobilitatem, quia in eo spiritus sensibilis plus dominatur. Vnde læsio quantumcunque modica, in iuncturis membrorum, in sensibilibus nervis, maxime est nocua, quia per impedimentum talium membrorum potissime & citissime impeditur virtus sensibilis & motiua, & dissoluitur totius corporis harmonia. Item in membrorum procteatone ex errore naturæ aliquando accidit, quod membra fiunt superflua & monstrosa, sicut dicitur *lib. animalium 17.* Quod sæpe sunt visa animalia habentia vnum corpus & multa capita, sicut apparuit ser-

H 3

pens



pensvnus, duo habens capita. Nec hoc est mirum, nisi  
 quia rarum, quia vnum ouum aliquando habet duo vitel-  
 la, quæ tamen ad inuicem vna tela sunt distincta, & hoc ac-  
 cidit propter concursum duorum spermatum, quæ diuer-  
 so tempore, tamen propinquo, mutuo se contingunt. Et  
 dicit idem quod ex tali ouo accidit membrum monstro-  
 sum, sicut pullus habens vnum corpus & quatuor pedes, &  
 quatuor alas habere est visus. Et *secundum Aristot. ibidem*,  
 hic error monstrosus maxime habet locum in ouibus &  
 in capris, & in animalibus multorum filiorum. Et ideo di-  
 cit quod visus est caper habens in cruribus cornua in anti-  
 quis temporibus. Ista autem monstrositas in membris  
 superfluis generaliter accidit ex superfluitate materiæ &  
 defectu virtutis informatiæ, *vt dicit ibidem in eodem*. Vn-  
 de debemus æstimare, quod ista monstrositas in membris  
 accidit ex materia. Quando vero fortis est virtus operati-  
 ua, & materia est modica, vel occasione aliqua diminuta,  
 tunc quidem contingit multa apparere membra, sed in o-  
 mnibus incompleta, quia virtus propter defectum naturæ  
 complere non potest, quod intendit. *sicut dicit idem*, virtus  
 operatiua forte operans, operatur nihil perfecte scilicet vel  
 complete. *August. autem recitat in lib. de Ciu. Dei cap. 8.*  
 Cenocephalos esse homines monstrosos, capita canina  
 habentes, & vocis loco latratus emittentes, alios autem si-  
 ne ceruice, oculos habentes in humeris. Narrat in super-  
 idem, quod temporibus suis natus est puer, qui in superio-  
 ribus membris erat duplex, in inferioribus simplex. Nam  
 duo erant capita & duo pectora, quatuor manus, venter  
 autem vnus & pedes duo, & multa alia recitat ibi Augusti.  
 In quibus omnibus error naturæ designatur. Item inter  
 ipsa membra quo ad dignitatem & ordinem magna diffe-  
 rentia est. Nam quædam sunt tribuentia ex se, & aliunde  
 non suscipientia, sicut cor, quod nihil ab aliis suscipit, *se-  
 cundum Arist.* Et tamen aliis vitam & motum distribuit &  
 diffundit. Et sunt quædam, quæ sunt distribuentia & sus-  
 cipientia, sicut epar & cerebrum suscipiunt vigorem a cor-  
 de, & sunt principia virtutū, quia aliis administrant mem-  
 bris. Sunt etiam membra nec distribuentia nec suscipien-  
 tia, sed sunt innixa propria virtute, *secundum opinionem me-  
 dicorum*, sicut sunt membra consimilia. Et sunt membra  
 susci-



scipientia & non tribuentia, sicut sunt membra instrumentalia, quæ recipiunt à cerebro virtutem sensitivæ vel motivæ, & quandoque utriusque, sed susceptam virtutem ad alia membra, quantum est de se ulterius non diffundunt, quia oculus non potest visivam virtutem, quam recipit à cerebro, dare pedibus vel manibus, vel alicui membro, nec auris audientiam, & sic de aliis. Et tamen ista membra corpori maxime sunt necessaria, quia per officia sibi appropriata, sunt omnium aliorum membrorum corporis egitiua, nisi forsan in suis actionibus fuerint casu aliquo impedita, sicut quando læsa sunt vel corrupta. Hoc autem proprium habent omnia officialia membra, ut pro principalibus membris periculo se exponant, ut est videre, quod manus pro defensione capitis vel cordis, sine omni deliberatione naturaliter se opponit. Item membrum bene sanum etiam membro infirmo subuenit, & materiam morbi ad se attrahendo, purgare vel alleviare membrum morbidum consuevit: unde membrum sanum pro non sano læpius læsum fuit. Membrum vero si putridum fuerit aut mortuum, sibi & toti corpori est nocivum. Et ideo non cessat, nisi ut abscindatur, ne corrumpat aut destruat totum corpus. Et hæc de membris in generali nunc sufficiant.

## CAP. II.

*De proprietatibus capitis.*

**I**Nter membra principalia hominis, primo à proprietatibus capitis inchoandum est. Est autem caput prima pars & principalis inter omnia membra corporis exteriora, quo ad situm & effectum, obtinens principatum. Est autem caput à capiendo dictum, *ut dicit Isidorus lib. II. cap. 2.* eo quod omnes sensus & nervi inde initium habeant & capiant, atque ex eo quod omnis vigendi causa & sentiendi ratio oriatur. In capite enim omnes sensus apparent, unde & ipsius animæ quæ consulit corpori quodammodo personam gerit. *Isidor.* Est igitur caput sedes sensuum principium, & origo omnium sensuum organicorum, animalis virtutis proprium domicilium, diffundens & transmittens ad omnia membra inferiora sensum & motum, habens septem foramina, quæ sunt sensuum instrumenta, & hoc

H 4

secun-



secundum aliquos, septem planetarum orbib. correspondent Caput itaque dignius & nobilius est omnibus membris, quia regnum & gubernaculum totius corporis, ei influens perfectionem virtutis ad suas peragendas seu sibi actiones. Et ideo à natura caput situm habet incorporis summo, ut regat, ordinet & disponat omnia, quæ secundum naturæ ordinem sunt sub ipso. Sicut enim dicit *Haly. super reg. Gal* Dispositio capitis totius scitur ex tribus, scilicet ex quantitate eius & figura, & quod est ex ipso, & ex capillis. Nam caput debet esse medium & mediocre inter magnum & paruum, & ad alia membra in quantitate proportionatum. Caput enim si fuerit nimis paruum est illaudabile. Signat enim defectum materiæ & debilitatem virtutis informativæ pariliter, si fuerit nimis magnum non erit laudabile. Nam ex defectu virtutis operativæ & superfluitate materiæ hoc procedit, & dicit *Haly*. Item figura capitis est rotunda, & hoc propter passibilitatis & laxionis amotionem & propter receptionem medullæ cerebri ampliorem. Est tamen caput oblongum, & circa tempora aliquantulum planum. Nam perfectio boni capitis est, quando in rotunditate disponitur ad similitudinem globi terre inter manus vel ligna duo compressi. Talis n. globus est rotundus, & tamen aliquantulum in utroque latere erit planus. In parte enim anteriori aliquantulum est acutum & elevatum, & hoc ad retinendum ventriculum cerebri in prora capitis, ex qua procedunt nervi, quinque sensus facientes. Simili modo parum acuitur à parte posteriori propter receptionem ventriculi in puppi, ex quo procedunt medullæ spondybiales, & nervi motum facientes voluntarium. Item signum bonitatis capitis est, quando perfectæ dispositionis sunt illa, quæ ex ipso sunt & sibi immediatus coniunguntur, ut si collum fuerit forte & mediocriter grossum, & omnes nervi fortes & magni fuerint & boni motus. Similiter ex capillis de capite procedentibus noscitur caput. Nam secundum eorum qualitatem & quantitatem, velocitatem siue tarditatem crescendi, de complexione capitis & interiori eius dispositione indicatur. Nam si capilli multi & citi cito nascentes post partum, calorem signant capitis & humorem. Et è converso sicut dicetur inferius de capillis. Capilli enim bene dispositi, quam diu adhærent capiti ipsi



ipsum custodiunt, decorant & defendunt, ablati vero & à capite omnino præcisi ipsum turpe reddunt, vt patet in alopecia & in decaluatis. Itē caput ex multis ossibus constituitur, & hoc propter cerebri defectionem. Nam substantia cerebri tenera est & mollis. Et ideo de facili læderetur, nisi per interpositionem cranii & aliorum ossium à læsione extrinseca tueretur. Item caput aliquid habet de carnositate, & hoc fuit necesse ad temperamentum ossium & neruorum, ne forte frigidity nimia ossium teneritudo cerebri occasionaliter læderetur. Caput tamen in sua compositione parum habet carnositatis & pinguedinis, respectu aliorum membrorum. Et hoc propter sensus viuacitatem & iuuamentum intellectus. *Aristot. lib. 12.* Item caput quamuis in partium suarum compositione multam videatur habere duritiem & potissime in ossibus, multum tamen interius habet de mollietate & medulla, quia mollietate ipsius cerebri inter ossa capitis inclusi, tota corporis machina irrigatur. Item caput ex sua compositione prima, multum est neruosum, & hoc fuit necesse propter ossium dissimilium coniunctionem, & etiam propter sensus & voluntarij motus operationem. Nam per neruum medium, anima motum & sensum in corpore operatur, & sine neruo descendente à capite, membrum membro nullatenus copulatur, immo si impediatur virtus, effluens à capite per neruorum vitium & corruptelam, totius corporis dissoluitur unitas & compago. Item caput totius corporis est caminus, siue tectum, siue cooperculum, & ideo multarum fumositatum ascendentium de toto corpore est in se receptiuum, fecit itaque natura totam substantiam capitis porosam, occulte & manifeste. Occulte, vt per occultos poros, occulte fumositatum superfluitates euacuarentur, Manifeste, vt per emunctoria & foramina manifesta grossiora ne caput læderetur, purgarentur. Item aliquę sunt capitis proprietates quendam defectum naturę repræsentantes, sicut patet in capitibus monstrosis. Dicit enim *Aristoteles lib. 12.* quod aliquando contingit vnum esse cor in animali, & tamen appareret duo esse capita, vel plura membra. Et etiam è conuerso aliquando videntur duo esse corda & alia membra; & tamen non est vnum caput, sed hoc totum est monstruosum, & hoc non accidit nisi ex errore naturę, vel ex super-



sua materia, vel ex virtute defectiua. *sicut dicit Arist. lib. 13*  
 ubi dicit, causa monstrositatis talis non est nisi in mate-  
 ria. Et sequitur. Talis monstrositas inuenitur in animalibus  
 generantibus multos filios, sed in mulieribus raro, nisi  
 in mulieribus Ægypti, quæ multos pariunt filios plus  
 quam in aliis regionibus vel quam aliarum regionum mu-  
 lieres, nisi ubi aliæ mulieres mulieribus Ægyptiacis sunt si-  
 miles. Item caput, cum sit radix totius corporis & omnium  
 corporalium virtutum, primum & principale fundamen-  
 tum, ipso bene disposito & ordinato omnia, quæ sibi sub-  
 sunt, in meliori consistentia disponuntur, & ipso, verâ vi-  
 ce corrupto & corruptionis symptomata patiente, omnia  
 inferiora corporis membra necessario patiuntur. Patitur  
 autem caput aliquando ex causa intrinseca, sicut ex illis  
 passionibus, quæ nascuntur ex ipso cerebro & adiunctis ei-  
 us, ut patet in cephalicis, phreneticis, epilepticis & huius-  
 modi. Aliquando vero patitur à causa extrinseca, sicut ex  
 aeris frigidi & calidi, siue alias distemperati immutatione,  
 siue qualicunque alia ratione. Item quandoque ex aliorum  
 membrorum colligantia & associatione, ut patet. Nam ex  
 stomacho humoribus corruptis repleto, fumositates reso-  
 lutæ ratione vicinitatis cerebrum petunt, & concauitates,  
 si quas inueniunt vacuas replentes pelliculas cerebri com-  
 primunt & distendunt. Et sic pungendo, cerebri pelliculis  
 dolorem inferunt & includunt. Item idem accidit ex ni-  
 mia inanitione & abstinentia, ut patet in nimis abstin-  
 entibus & vigilantibus. quia, *ut dicit Galenus*, longa vigilia  
 generat dolorem capitis. Item, idem patet ex nimia reple-  
 tione, sicut accidit ebriosis, qui ex vino & superfluo fumo  
 à vino resoluti, cerebrum petente & pungente, maximas  
 experiuntur capitis passionibus. Dicit etiam *Constantinus*,  
 quod omnis dolor capitis ex stomacho alleuiatur, quan-  
 do stomachus exinanitur, augmentatur autem quando  
 stomachus repletis cibis in malas qualitates immutatur.  
*Item sicut dicit Aristotel. lib. 12.* Natura ordinavit in capite  
 sensus & instrumenta sensuum, secundum eorum dignita-  
 tem, & secundum animalis necessitatem. Et ideo posuit o-  
 culos in anteriori parte capitis & superiori, quoniam ani-  
 mal debet videre, quod est antius, quia sensus visus sub-  
 tilior est & nobilior. Organa autem auditus posuit natura  
 in me-



in medio capitis rotundi, quoniam auditus non audit directe sed circumquaque. Sensum vero olfactus posuit natura post oculos, quasi medium inter visum & gustum, nam ille sensus visu est grossior: gustu vero subtilior, ultimo ponitur lingua, quæ est instrumentum gustus & tactus, quorum operatio est circa substantiam magis grossam. Vnde sensibus sic ordinatis caput est perfectum & totius corporis perfectio & ornamentum. *Et sicut dicit Aristot. ibidem.* Non fuerunt ita bene posita instrumenta sensuum in capitibus quadrupedum & brutorum, quoniam auriculæ talium animalium sunt in parte superiori capitis & apparent ita quod tale animal non est rectum neque eleuati corporis, sed ad terram declinatum. Deuiat etiam quandoque natura, & errat in quibusdam monstrosis hominibus. Qui dicuntur etiam habere, videlicet totum corpus hominis, præter caput. Nam beluinam habent faciem siue caninam, *Et narrat Solinus.* Similiter errat natura in quibusdam animalibus monstrosis, sicut patet in lamia, quæ secundum glossam super tren. caput virgineum habet corpus beluinum. Et dicitur quando lamia volunt aliquem hominem comprehendere, primo muliebri facie ei blandiuntur & secum coire compellunt, vsq; ad defectum, & quando vterius earum libidini non potest satisfacere, ipsum dilaniant, & tunc eum moribus interficiunt & manducant.

## CAP. III.

*De Cerebro.*

**C**erebrum *Et dicit Constan. in panteg. lib. 2. capit. 11.* Est corpus album, & sine sanguine de spiritu & medulla habens multum. In cellulis tribus est distinctum. Nervorum totius corporis est principium. Infra duas pelliculas scilicet piam matrem & duram est contentum. In summitate capitis tanquam excellentiori loco corporis collocatum. Fuit autem cerebrum naturaliter album, vt similitudinum cuiuslibet corporis esset facile susceptiuum. Habuit multum de spiritu, vt multus in eo esset motus. Habuit etiam multum de medulla, vt caloris acumen generatum ex motu temperaretur. Parum vero habuit de sanguine, ne eius colore inficeretur, & sic omne apprehensum rubeum esse



esse videretur. Ideo etiam fuit sine sanguine humidum, ut cito in naturam sentiendi mutaretur, *ut dicit Constantinus*. Ex tribus autem cellulis est distinctum, quia cerebrum tres habet concavitates, quæ ventriculi à Physicis nuncupantur. In anteriori cellula siue ventriculo formatur imaginatio, in media ratio, in posteriori memoria & recordatio. Cognominatur autem pars anterior prora, posterior pars puppis vocitatur. Puppis minor est, quia pauci nervi ab eo procedunt. Et est puppis dura, ut nervi motui motum facilius patiantur. Frigida etiam est & sicca, ut in ea melius fieret retentio, parum habuit de spiritu, ut fieret quietis generatio, parum habuit de medulla, respectu anterioris, ut esset mediocriter dura, & sic formæ impressio diutius in ea teneretur. Prora vero scilicet pars anterior est maior, calidior & liquidior. Maior, ut nervi sensibiles ab eo procedant. Mollis, ut sensibiles nervi ad susceptionem sensus facilius disponantur. Calidior, ut ad susceptionem formæ imaginatiuæ aptior redderetur. Liquidior & humidior parum, ut nervus sensibilis facilius moueretur. Cellula vero inter proram & puppim media, calida est & humida, plus ceteris habens de spiritu & medulla, de spiritu plus ut perfectior fieret in ea per rationem discretio, sicut in aliis membris fit per digestionem puri ab impuro separatio. Multum habuit de spiritu, ut multus fieret motus & multum de medulla, ut temperaretur motus animæ ut sic melius discerneret concepta. In istis tribus cellulis sunt tres operationes principales, quia in prima forma à sensibus apprehensa, in fantasia siue imaginatione recolligitur. Deinde ad mediam transmissa discernitur, tandem prius iudicium rationis ad ventriculum puppis transmittitur & memoriæ commendatur, fuit autem cerebrum rotundum, ut capacius sit spirituum & ne facile patiatur. Ad defensionem autem cerebri fuerunt necessarii duo panni, qui vocantur matres cerebri, unus est grossus scilicet dura mater. Hic cranium supponitur, sed in medio cerebro ingrossatur, & ad maiorem fortitudinem solidatur, non tamen immediate cum craneo coniungitur, immo potius suspenditur, & huc atque illuc circa cerebri substantiam dilatatur. Hæc dura mater fuit necessaria, ut piam matrem, quæ ea tenerior est, à duritia cranii defensaret, & ut venas & arterias cerebri



cerebri colligaret, & etiam si qua essent ibi spacia vacua, illa impleret. Secundus panniculus dicitur pia mater, quæ duræ matri supponitur, quæ mollior est dura matre: vnde substantiam cerebri circumuoluit & per dictas cellulas ab inuicem separat & discernit, nec superfluit pia mater, quia cerebri interius venas recolligit, etiam cerebrum, ne sua liquiditate diffuat, coadunando custodit, cerebrum etiam cooperiens & amplectens ipsum à dura matre defendit. Insuper per venas quas habet cerebrum nutrit, & per arterias quas continet, spiritum ei transfundit. Cerebrum etiam est membrum mouens & regens omnia membra corporis inferiora, singulis sensum largiens atque motum, quo impedito, omnia in corpore impediuntur, & bene se habente omnia, quæ sunt in corpore melius disponuntur. Habet autem cerebrum hoc proprium, quod sentit & sequitur motum lunæ, quæ crescēte, medulla cerebri crescit, & decrescēte, diminuitur in substantia & virtute. Nam tunc seipsum contrahit, & animali spiritui ita libere non obedit, & hoc patet in lunaticis & in epaticis, qui in nouilunio & plenilunio potissime molestantur, & hoc idem est, quod dicit Aristot. lib. 12. de signis videlicet bonis & malis cerebri. Cerebrum, inquit, quando nimis exiccatur, vel humectatur, non faciet suum opus. Sed in frigidat corpus & similiter etiam liquefacit ipsum spiritum. Et etiam ideo accidunt infirmitates, & amissio intellectus, & tandem mors. Item animalia nimis magnum cerebrum habentia, sunt multi somni, & hoc forsan accidit propter humiditatem multam, quæ inde resoluta in fumum opilantē meatus cerebri inducit somnum. Item Aristote. ibidem. Cerebrum non habet in se sensum tactus, sicut nec sanguis, nec aliæ superfluitates animales, & non est in corporibus omnium animalium, nisi ad saluandum naturam, & quod mirum est cerebrum omnibus corporis partibus sensum tribuit & tamen de se & in se nihil sentit. Item ibid. sentit idē. Omne animal habens sanguinem, habet cerebrum vel aliud membrum conueniens loco eius, sicut animal multipes & sibi simile, & quamuis sit in omni animali sanguinem habente, nihil tamen sanguinis continet in substantia medullæ suæ, sicut dicit Aristoteles lib. 3. Item Aristoteles lib. 16. Cerebrum est frigidum substantialiter & humidum,



midum, & ideo fonti caloris animalis scilicet cordi est oppositum, vt scilicet humectetur & temperetur superfluitas caloris, & siccitatis arteriarum, ex quibus rete cerebri est contextum, nam ex corde procedunt arteriæ, *sicut dicit Haly.* ex quibus componitur rete mirabile, in quo quasi inuoluitur cerebrum, & in illo reti digeritur spiritus animalis, & per ipsum spiritum fit penetratio virtutum cerebri ad alia membra. Et ideo *vt dicit Aristot. ibidem,* cerebrum est primum membrum in creatione animalis post creationem cordis. Galenus tamen dicit, quod cerebrum bene complexionatum debet esse in quatuor qualitatibus temperatum, *sed sicut ibi dicit Haly.* complexio cerebri naturalis magis esse debet frigida & humida, quam sit calida siue sicca, quod fuit necesse ad infrigidationem prædicti retis, & ad mitigationem caloris accidentalis cerebri, qui accidit ex assiduitate sui motus. *Item Aristot. lib 15.* Homo inter omnia animalia suæ quantitatis maximum habet cerebrum, quia cor maximi est caloris: vnde propter caloris dominium & bonitatem complexionis est homo boni intellectus, & intelligentior cunctis animalibus, & nō possunt infantes longo tempore portare caput rectum propter magnitudinem & ponderositatem, donec à calore cordis mediantibus arteriis à suo pondere alienietur, bona vero cerebri dispositio sicut & mala per suas cognoscitur actiones. Nam si fuerit substantia cerebri mollis, clara ac peruia, de facili recipit formarum impressiones & sigillationes. Vnde propter velocitatem sigillationis, formarum, rerum, est habens causam bonæ & velocis disciplinæ, quando vero è conuerso est non mollis vel turbida, habens causam durius & tardius recipit impressionē vel impressiones. Sed tamen cū receptæ fuerint, receptas diu seruat, quod est signum siccitatis, sicut flexibilitas & labilitas signum est humiditatis, *vt dicit Haly.* & sic de aliis qualitatibus intelligendum est, verbi gratia. Si quis fuerit sollicitus cōsuetudinaliter, mobilis, instabilis, audax, iracundus, calidum cerebrum videtur talis habere, è conuerso se habens frigiditatem prætendit. Si vero fuerit piger, obliuiosus, somnolentus, humidum nimis deliquat. Et etiam è conuerso si fuerit multum, vigil & memoria tenax designat siccum. Si vero excedens fuerit cum caliditate humiditas,



ditas, multæ fiunt superfluitates, & multæ accidunt capiti infirmitates, nocent autem calida & humida, & potissime meridionalis aer, & confert septentrionalis, adest somnus multus tali, nec potest longo tempore vigilare, & quando dormit, accidit ei subeth, id est, quies falsa, visum habet turbidum & sensus non claros.

Si vero excesserit cum caliditate siccitas, peiora accidunt symptomata, nisi quod tot superfluitates non generantur, sensus siquidem habent tales satis claros & à superfluitatibus mundos, sed plus vigilant quam alii homines, & sunt animosi, vaniloqui, & instabiles, & cito accidit talibus caluitium post adolescentiam, quamuis in eis præcesserint multi crines, similiter si excesserit frigiditas cum siccitate, solent tales habere claros sensus & mundos meatus à superfluis in iuuentute, & omnino sine infirmitate, sed quando protenditur ætas de leui causa debilitanter & velociter senectus festinat, & apparent cito in capite, quia eis adueniunt cito, cani, & si fortior sit siccitas quam frigiditas, cum canitie efficiuntur calui, si vero fortior fuerit frigiditas, caluities non accedet, quando vero excedit frigiditas cum humiditate, accidit profunditas somni, & sensus eius sunt mali & superfluitates multæ, & si intendatur frigus aut humiditas patiens, incidit in apoplexiam vel in paralysem, vel in mortem, & non accidit habenti hanc dispositionem caluitium, *ut dicit Galen. in tegn. & in commento dicit idem Haly.* Et hæc de proprietatibus capitis scilicet & cerebri dicta sufficiant.

## CAP. IV.

*De Caluaria.*

**C**Aluaria est anterior pars cranei, ab ossibus carnis sic dicta, propter capillorum defectionem, & neutraliter pronunciat. *Vnde dicit Isido. lib. 11. cap. 1.* sic vertex dicitur superior pars capitis exterius ubi capilli capitis colligantur, & in qua cæsaries vertitur, vnde & nuncupatur, sic occipitium dicitur pars capitis posterior, quasi contra capitum caluaria capillis spoliatur cito propter eius siccitatem, vertex tardius, sed occiput tardissime siue nunquam propter humoris superfluitatem. De capillis autem quære infra eodem.

CAP.



Oculi, *Et dicit Isidorus in lib. II. cap. 2.* quasi occulti sunt dicti: quia eos ciliorum tegmina occultant, ne qua incidentis iniuriæ offensione lædantur: siue etiam ideo, quia occultum lumen & secretum positum intus habent. Hi autem inter omnes sensus sunt animæ magis viciniore. Nam in oculis omne iudicium mentis est. Vnde animæ perturbatio vel hilaritas in oculis apparet, similiter amor vel odium, & cæteræ passionēs. Dicuntur & lumina, quia lumen exterius accipiunt, & acceptum communicant & refundunt. Sunt autem oculi instrumenta visus *Et dicit Constant.* Et sunt duo, ut si forte vnus pateretur, eius defectus per alterum suppleretur. Et quoniam oculus est loco speculatoris, ideo locauit natura oculos in eminentiori loco corporis. Sunt autem oculi, decem causæ ipsius substantiam componentes, scilicet septem tunicæ & tres humores. Inter humores vero primus albugineus, secundus crystallinus, tertius vitreus. Septem autem tunicæ sunt septem pelliculæ, siue telæ, quæ circumdant illos humores, & ab inuicem distinguunt, in quibus, vel in quorum medio formatur visus, & sic sunt a natura inuicem ordinatæ, quod quatuor à parte sunt anteriori, quarum prima dicitur tela aranea: secunda vnea: tertia cornea: quarta coniunctiua. Tres vero sunt à parte interiori, scilicet retina, secundina & sclerotica, id est, dura, ut post patebit. Inter hæc autem omnia vnum solum est visus instrumentum, scilicet humor crystallinus, à crystallo sic dictus, quia crystallo in colore assimilatur. Est igitur crystallinus humor, *secundum Constant.* albus, lucidus, clarus, in superficie planus, in medio omnium aliorum collocatus, & hoc ideo, ut ei ab aliis omib. æqualiter seruiatur. Fuit etiam peruius, clarus, & dyaphanus, ut citius in oppositos colores transferretur, & ad omnium colorum indifferenter similitudinem immutaretur. Fuit etiam rotundus in forma & in substantia, ut non facile læderetur, nec in eius angulis superfluum aliquid colligeretur, vnde casualiter pateretur. Sed ne nimia rotunditate nimis esset mobilis, habuit aliquam planiciem, ut ad moderantiam eius velocitas duceretur.



ceret. Nam omnis res penitus rotunda elisa, in sua latera instabilis est & non firma, *Et dicit Constan.* quod autem per istum humorem habeat fieri visus, patet per hoc, quod si aliquid inter ipsum & spiritum visibilem includeretur, ut humor, vel aliud accidens, actus videndi auferretur, cum spiritus visibilis ad ipsum penetrare propter obstaculum, non valeret. Oritur autem humor iste à partibus cerebri superioribus puris, peruiis & dyaphanis, & hoc proprie est pupilla siue medius oculi punctus, vbi est proprie vis videndi, vbi nobis propius videntibus relucent quædā imagines, velut in speculo apparentes. Sed de hoc infra dicitur. Hic autem humor in medio aliorum duorum collocatur, scilicet vitrei & albuginei. Vitreus autem humor à parte interiori collocatur. Albugineus vero à parte, scilicet anteriori, collocatur. Vitreus autem humor ad modum vitri purus est & perspicuus, & Arabice dicitur gelados, cuius iuuamen est duplex: primum & principale est, quoniam sanguinem nutriturum, crystallinum humorem suscipit, & dealbat & aptat, & sic facile conuertit in substantiam crystallini. Non enim fuit conueniens, ut tam purissimus humor impurum susciperet nutrimentum, quod quidem fieret, si sanguis rubeus, non digestus, non dealbatus, non subtiliatus crystallino humori occasione aliqua se misceret. Aliud etiam est iuuamentum, ut prohibeat humorem crystallinum à contractu & asperitate tunicarum, quæ respectu ipsius duræ sunt plerumq; atque grossæ. Similiter vero humor albugineus, qui alio nomine dicitur euagaydos, est à parte anteriori, qui etiam dupliciter iuuat chrySTALLINUM: nam prohibet eius læsionē, & in sua humiditate temperat chrySTALLINI siccitatem, cum albugineus sit humor in oculis magis humidus, & crystallinos sit magis siccus. Spissitudine sua etiā aliquantulum spiritum visibilem aggregat & confortat. Istæ tres partes oculi, licet vocentur humores, non tamen secundum veritatem, sunt humores, quia non sunt liquidi & fluxibiles ut humores, sed maiorem longe habent in se humoris densitatem, sunt etiam corpora vegetata, & habentia virtutes innatas, quod alicui humorum non conuenit. Dicuntur tamen humores propter maiorem molliciem & perspicuitatem, quam habent supra cætera membra corporis, & magis



magis sunt obedientia, quam alia organa, sensibili actioni animalis spiritus & virtuti. Hi tres humores ne pariter commisceantur, tunicis interioribus & exterioribus ab inuicem separantur. Ordinantur igitur istæ septem tunicæ in hunc modum. Nam iuxta crystallinum humorem à parte interiori immediate est tunica, quæ dicitur retina, quæ à venis & arteriis piæ matris est orta & contexta, in modum retis, portans secum cibum ad vitreum humorem, & cum suis nervis sensum ad crystallinum transmittit, post retinam vero, immediate sequitur tunica secundina, ab ipsa piæ matre generata, quæ retinam nutrit & defendit, ne rumpatur casu aliquo aut lædatur. Tertio sequitur tunica quæ dicitur sclerotica, id est, valde dura, à dura matre cerebri procedens, à duritia ossis omnia alia defendens, & est quasi ligamentum oculorum. A parte vero anteriori immediate, iuxta crystallinum humorem, est tela aranea, sic propter sui subtilitatem dicta, ut esset spiritui peruia ex subtilioribus partibus retinæ tunica generata. Hæc autem tunica posita est inter crystallinum & albugineum humorem, prohibens eos commisceri. Hæc tunica, scilicet aranea, coniuncta cum interiori retina primum facit orbem. Nam hæc duæ tunicæ intra se claudunt humorem crystallinum. Post hanc sequitur tunica vuea, sic dicta, eo quod vuea nigræ assimilatur in colore, & hoc sano naturæ consilio. Nam omnia prædicta in compositione oculi erant alba & clara, & spiritus visibilis disgregatiua, & ideo necessaria fuit tunica vuea, ut sua nigredine lumen in oculo aggregaret. Nam nigredo est congregatiua visus. Hæc etiam tunica ad modum spongiæ est quodammodo porosa & villosa, nervorum *secundum Constan.* continens fila, ut crystallinum humorem à superflua humiditate depuraret, & spiritum circumstantibus aliis ministraret. Hæc tunica vuea à parte anteriori cum tunica secundina in parte interiori coniungitur, quæ coniuncta, faciunt secundum orbem claudentes albugineum humorem, quem illic collocavit natura, ut spiritum claresceret & crystallino humori, humiditatis naturam ministraret. Post hanc immediate sequitur tunica, quæ ab effectu dicitur cornea, quia cornu lucido est similima, unde & peruia est. Et spiritus visibilis ratione suæ transparentiæ, & ratione aliquantulæ densi-



densitatis suæ est aggregationis visus aliquantulum comparatiua. Ratione enim suæ fortitudinis & coadherentia a nocuentis exterioribus est interiorum minus fortium defensiva. Et hæc tunica, quæ dicitur cornea, est interiori scilicet sclerotica coniuncta, & alium facit orbem. Nam hæc duæ tunicae, scilicet exterior cornea, & interior sclerotica, vitreum humorem orbiculariter in se claudunt. Vltimo autem in superficie oculi exterius ponitur coniunctiva, quæ à cranio descendens, non totum tegit oculum, sed consistit in angulis oculorum eos scilicet ligans & retinens, vt in debita maneat fixatione.

## CAP. VI.

*De dispositione oculorum.*

**A**D oculum autem sic dispositum & perfecte organizatum, deferretur spiritus visibilis per hunc modum. A prope enim, id est, ab anteriori parte cerebri, exeunt duo nerui concaui, qui dicuntur obtici, qui in substantia crystallini humoris se infigunt. Hi duo nerui concaui transuersaliter per modum crucis infiguntur in oculis, & termino siue puncto contactus coniunguntur, & hoc ingeniose fecit natura, vt altero clauso & impedito, spiritus vitalis ad alterum se transferat, & ibi perfectius suam compleat actionem. Vnde tunc pupilla videndi actu confortatur propter virtutis visuæ coadunationem, vt patet in sagittariis, qui vno oculo clauso, directius iaculāt & sagittant. Item ideo etiam pariter connectunt spiritus vitales, vt scilicet ex mutua sustentatione efficiantur fortiores. Item ideo etiam conueniunt in termino contactus, ne vnū duo videatur, q̃ etiam fieret, si vterq; oculus propriū idolū diuisum videret. Vnde oportet q̃ virtus visiva cōtinuetur ad vnū organū, in quo sit vna virtus fontalis, deriuata in pupillis, sicut dicit auctor perspective, vt patet in illis, qui digitos oculis supponunt, in quibus vna depressa pupilla, reliqua eleuatur, vnde & spiritus visibilis diuiditur, & vna res duplex videtur, & hæc est causa, quia lumen ab vno oculo tendit sursum, & ab altero recedit retrorsum, vnde radius ab vtroque oculo exiens, tangens extrema, rei medium, intercidente aere, non penetrat, vnde quasi duo videt corpora,



cum tamen non sit nisi vnum. Non tamen omnis strabo videt sic, quamuis sint oculi inæquales, quia radius pyramidalis recta linea egreditur ad superficiem rei visæ, *sicut supra dictum est de sensu & visu lib. 4.* Oculus igitur bene dispositus consideratur quantum ad perfectam partium suarum compositionem, *et patet sup.* Item quantum ad situationem, locum enim sibi vendicat superiorem, propter suæ subtilitatis dignitatem, & maximam quam habet cum anima vicinitatem, *et dicit Isid. & Arist.* Item quantum ad quantitatis debitam proportionem, non enim debet esse nimis prominens & erectus, quia signat perturbationem discretionis, nec nimis profundus, quia signat defectum naturæ & virtutis. Mediocris igitur est laudabilis. dicit tamen *Arist. in lib. 19.* Profundus visus videt à remotis. Nam motus antequam exeat de organo visus, non diuiditur neque consumitur, sed directe vadit radius visibilis ad res visas, *sicut supra patet de visu.* Item consideratur quo ad motus diuersionem. Nam in motu debet esse mediocris, quia si fuerit oculus nimis mobilis, signat excessum caloris, & prognosticat mentis instabilitatem, & affectionum mutabilitatem. Nimis vero tardus motus, contrariam signat dispositionem, scilicet excessum frigiditatis, & pertinaciam affectus & voluntatis. Mediocritas igitur motus laudabilis est, quia signat facilem mentis apprehensionem, & in apprehensio debita fixationem. Vnde *dic. Arist. lib. 12.* Clausura oculi debet esse mediocriter festina, quia si fuerit multæ apertionis & paucae clausuræ, inuercundia denotatur & stultitia, *sicut dic. lib. 1.* Si vero fuerit nimis tarda apertio, designat defectum virtutis & compactionem materiæ in nervis, quæ actioni spiritus non obedit, ut patet in lethargicis. Item consideratur oculi proprietas, quo ad suæ actionis perfectionem, scilicet si fortis est apprehensionis & de facili sine verberatione iudicat de obiectis, bonam dispositionem significat, ut patet in oculis aquilinis, qui solem in sua rota apprehendunt. Actio autem oculi consideratur secundum acutum & obtusum. Nam cuius visus subtilis fuerit & multus remota & propinqua apprehendit, quia multus videt remota, quia vero subtilis est, discernit ipsa visa. Oculus enim parui visus, *sicut dicit Aristor. lib. 19.* non bene videbit à remotis, spiritus

rus



tus vero grossus & multus remota videt, quia multus, sed non perfecte, quia grossus, paucus vero subtilis videt prope & perfecte, sed non videt à longe, propter spiritus visibilis paucitatem, quia cum videt perfecte, videt propter eius subtilitatem. Paucus vero & grossus non videt lōge, & hoc propter sui paucitatem, neq; etiam videt perfecte propter sui grossitudinem. Secundum vero quod quis habet spiritum visibilem magis grossum & turbidum, tanto difficilior est, & debiliorem habet actum videndi. Item consideratur oculus secundum coloris variationem, *quia secundum Aristot. lib. 19.* Oculi in principio generationis habent viridem colorem, deinde mutantur in nigredinem vel glaucitatem, vel quemcunque medium colorem eos condecentem. Nam si fuerit humor multus, & spiritus visibilis paucus, in aliquo accidente perturbatus, color niger in eo fortificatur: si vero fuerit humor paucus & spiritus visibilis, debilis erit color glaucus. *Nā sicut dic. Arist.* Glaucitas quidem oculorum motus debilitatis est. Si autem fuerit humor mediocris, & spiritus fuerit temperatus, ex causis convenientibus ad albedinem & nigredinem color erit varius. Oculi igitur si fuerint nigri, de die erunt visus acuti, propter luminis & humoris in organo visus aggregationem, de nocte vero erunt obtusi, quia lumen noctis est debile, & humor nocturnus naturaliter est grauioris motus, *ut dic. Aristote.* Oculus vero glaucus è contrario de die debilis est: de nocte vero fortis, quia cum materia glaucitatis ex se sit lucida, adiuncta luci diurnæ multum disgregat, & ideo in actum videndi manente lute spiritus visibilis debilitatur, de nocte vero spiritu visibili in oculo coadunato, claritate intra humorem paucum contenta nondum recedente permanet in oculo potentia videndi, & inter obscura aliquo iudicandi, ut patet in murilegis. Item consideratur per partium circumstantium dispositionem, sicut ex ciliis & superciliis, quia si fuerint cilia coopertoria intus carnosæ, & humore superfluo repleta, visum impediunt, quia huiusmodi cilia aerem grossum propter paruitatem sui, motus non intercidunt, *dicatur etiam lib. 1.* Si lacrymulæ, quod sequitur ad angulum oculi fuerit multæ carnositatis, sicut accidit oculis milui, signatur astutia & formatio mala. Alias proprietates oculi, quæ



li, quære supra in tractatu de sensu visus. Et hæc de oculi compositione & effectu dicta sufficiant.

## CAP. VII.

*De Pupilla.*

**P**upilla secundum *Isid. lib. 12. ca. 2.* est medius punctus oculi, ubi est vis videndi, in qua, quia parvæ imagines videntur, pupilla appellatur, parvuli enim pupilli appellantur. Vocatur autem pupilla, eo quod pura sit, & impolluta, ut puella. Dicunt autem Physici easdem pupillas, quas videmus in oculis, per triduum morituros non habere, quibus non visis certa desperatio est. Habet autem circa se quendam circulum, qui corona dicitur, quo discernente per nigredinem albæ partes oculi, à pupilla separantur. Hæc corona rotunditate sui ornat ambitum pupillæ & in ipsa consistit maxima oculi pulchritudo. *Huc vsq; Isidor.* Sicut autem *dicit Haly.* pupilla est in qua formantur imagines eorum, quæ videntur in oculo. Omnia autem quæ sunt in oculo ex tunicis & humoribus, aut sunt iuvantia pupillam aut ei servientia, & ideo sedet in medio omnium ut regina. Parva siquidem est pupilla in quantitate, maxima tamen est inter omnia membra in virtute, & ideo maxima, sicut & minima comprehendit interius à spiritu de cerebro veniente, exterius vero à lumine immutatur. Vnde mediâte luce, rei obiectæ speciẽ in se recipit, & receptam animæ iudicio transmittit. Nam à singulis partibus rei visæ confluunt lineæ, quæ faciunt pyramidem, cuius conus est in pupilla, & basis in re visa, *sicut supra de Visu est ostensum.* Quare ibi. Hæc pupilla omnium colorum & figurarum rerum superficiem exprimentium est distinctiva & diiudicativa. In mediis coloribus & figuris siue formis delectatur. Corripitur autem in extremis aut saltem propter disconvenientiam contristatur, *ut dicit Philosophus.* Item omnia quæ extra ipsam sibi sunt obiecta videt & diiudicat, seipsam autem nunquam videt per lineas rectas, super quas venit species rei visæ ad visum. Sed quando se videt, hoc accidit per radiorum reflexionem, scilicet quâdo primo multiplicatur species rei a se visæ ad speculum, & à speculo fit reflexio ad visum, *sicut dicit auctor perspective.* Et ideo forsan spiritus visibilis in aspectu speculi delectatur, quia per  
radio.



radiorum reflexionem quasi in se reuersus fortificatur, & quodammodo roboratur. Item pupilla omnia sub angulo comprehendit, quia siue radii à pupilla exeant ad rem visam, siue re visa ad pupillam redeant, semper in pupillæ medio siue centro, tanquam in cono angulariter vniuntur. Nam angulus duarum linearum alterius est contactus, & ideo quia omnes lineæ per quas formatur visus, vniuntur, & quasi angulantur in pupillæ cono, & ideo bene & proprie dicitur à philosopho, quod oculus omnia videt sub angulo. Item inter omnes partes corporis est maxime sensibilis, & propter nobilitatem suæ complexionis maxime est passibilis. Et ideo citissime læditur, sed difficillime reparatur. Et ideo dedit q̃ natura defendendi tunicas & coopertoria, vt sic resistat facilius causis interius vel exterius inferentibus læsionem. De his autem oculi & pupillæ passionibus, quære infra in tractatu speciali, lib. 7.

## CAP. VIII.

*De Ciliis.*

Cilia sunt oculorum tegmina, à celando sic dicta, eo quod oculos tegant & celent rita custodia, *vt dicit Isidorus lib. 11. cap. 2.* Sunt autem cilia in substantia neruosa & tenuia propter facilitatem motus, quia suo motu continuo aerem intercidunt, & sic à læsione aeris exterius custodiunt oculos & defendunt. Hæc cilia palpebræ dicuntur, quia palpitando semper mouentur, assidue enim ad inuicem concurrunt, vt assiduo motu resciant obtutum, *vt dicit Constantinus & Isidorus* sunt minutæ palpebræ villis pilorū, vt apertis oculis si quid inciderit vel etiā occurrerit, repellatur, & inuolutis ipsis securius & quietius dormiatur. Item vt aerem mediocriter intercidendo mitificent, & sic visum serenum custodiant & conseruent. *Huc & que Isidorus cap. 2. supradicto.* Secundum Constantinum autem palpebræ habent pilos non omnino rectos, sed in extremitatibus mediocriter reflexos, & hoc adinuenit natura, vt habilius se claudant & fortius, si quid impedimentum occurreret ei efficacius obuiarent. Itē hæc cilia in crescendo determinatā habent quantitatem à natura, & ideo eorum pili non se extendunt nec crescunt, vt capilli, sed determinatam proportionem habent. Et ideo *secundum Constant.*



palpebræ non sunt molles nec porosæ, sed potius duræ, ut pili crescentes sint duri & reflexi, & non nimis in crescendo se extendant, sicut herba crescens in terra dura modica fit & erecta, & non illa, quæ in terra molli. Has palpebras & cilia fecit natura ut essent corpori ornamenta & oculis iuamenta. Unde dicit *Aristoteles lib. 12.* quod omne animal generans solum, habet pilos in palpebris, & omne animal quadrupes claudit oculum per palpebram superiorem. Avis autem habet loco palpebræ quoddam coopertorium ad custodiam sensus visus, & claudit oculum per telâ quandam appropriatam extremitatibus oculorum, & quia natura oculi est aquea & humida, ideo indiget tali custodia. Item omnis avis claudit oculum palpebra inferiori. Item omne animal carens palpebris est debilis visus, ut patet in piscibus, leporibus, & huiusmodi, *ut dicit Aristoteles libro quarto &c.*

## CAP. IX.

*De superciliorum proprietatibus.*

**S**upercilia sunt dicta eo, quod ciliis sunt supra posita, quæ ideo pilorum multitudine sunt vestita, ut sint oculis iuamenta ad depellendum humorem vel sudorem de capite influentem. Intercilium vero est illud medium spacium, quod est inter supercilia sine pilis *ut dicit Isid. lib. 11.* Sunt autem supercilia ciliorum iuamenta *secundum Constantinum* ne quid nocivum extrinsecus adveniat prohibentia sunt & honestantia, quia nullus sine eorum præsentia decoratur. Habent autem supercilia quandam vim latentem passionum animæ indicativam *secundum Arist.* quia cum fuerint supercilia recta sicut lineæ prætendunt fœmineam mollitiem vel animæ leuitatem. Item supercilia demissa & nimis pressa vel depressa signant invidum, *sicut dicit Aristot. libr. 1.* Item supercilia eleuata & in pilis spissa animositatem prætendunt, depauperata vero à pilis & oblonga, timiditatem. Item si fuerint spissa & longi pili visum quodammodo obumbratiua excessum caloris signant. Item si fuerint multæ carnis & paucae pilositatis sensum durum signant & obtusum, & frigiditatem in membris principalibus dominantem. Item si fuerint pilis spoliata aut interiorem signant sanguinis corruptionem, ut patet



patet in leprosis, aut naturalis humoris consumptionem, ut in hecticis & similibus: aut meatuum & viarum humorum opilationem, ut patet *in castratis*. Et dicuntur crescere circa senectutem in tantum, quod visum impediunt nisi rescindantur, *ut dicit Aristotel. lib. 3.* Item dicit idem *lib. 3.* in frequentantibus coitum nimis cadunt pili superciliorum vel albescunt, quod quidem accidit propter humiditatis consumptionem, & propter defectum virtutis, & propter frigiditatis cerebri augmentationem. Nam nimia siccitas calitatem generat, superabundans vero frigiditas calitatem introducit, sicut supra dictum est.

## CAP. X.

*De Fronte.*

**F**RONS ab oculorum foraminibus est nominata, *ut dicit Isidorus*. Hæc enim quandam animi imaginationem, & indicium mentis sua specie exprimit, dum læta vel tristis est. Secundum autem veritatem essentialem frons est, *ut dicit Constantinus* os semicirculare nec multum durum, nec multum molle, quod ideo fuit necessarium, ut esset temperamentum, ne læderetur vicinitas oculorum, pelle autem extrinseca tuta est ad sui defensionem, ad aliorum organorum sensibilibus continuationem, & ad totius capitis decorationem, totius enim animalis virtuositas potissime in fronte lucet, frons enim, *ut dicit philosophus*, sedes est verecundiæ & honoris, & hoc quidem est propter vicinitatem imaginatiuæ virtutis, cuius virtute tristitia, vel læta, decencia vel indecencia rationis iudicio subito deferuntur, ubi utique discernuntur. Frons itaq; omnium nervorum à cerebro descendunt ad sensum perficiendum quodammodo turris est & defensaculum, infra cuius concavitatem descendunt nervi ad omnia instrumenta sensuum inferiorum, quo ministerio de omnibus obiectis sensuum apud rationis domicilium fit iudicium. *Vnde secundum Gregorium*. Frons est dignissima pars capitis exterioris, ubi imprimitur characteris signum, scilicet signum iustitiæ & salutis, ut signaculum crucis, quod quondam erat supplicium, modo locum habet in frontibus imperatorum. Frons igitur bene disposita omnia prædicta manifestat, sed si fuerit à mediocritate degenerans, alia *secundum Philosophum*



*Iosaphum* prognosticat & figurat. Dicit enim *Aristot. lib. 1.* quando frons si fuerit magna, signat ponderositatem declinantem ad stultitiam, & quando fit inter mediocritatem parua, signat bonitatem virtutis. Sed quando nimis eleuatur, & quasi in superficie rotundatur, excessum signat cholere, & tales sæpe dispositi sunt ad cholicas passiones, sicut ad phrenesim & furorem, frons autem respectu aliorum membrorum faciei, modicæ est carnositatis & pinguedinis, cuius causa est *secundum Haly. & Aristotelem*, quia carnositatis & pinguedinis superfluitas impedit intellectum. Et ideo nimia carnositas in fronte cum quadam relucencia & extensione cutis signum est corruptionis, ut patet hoc in leprosis. Item nimia frontis attenuatio & superficialis pellis corrugatio interiorem designat cerebri defectum, & humoris substantialis finalem consumptionem, ut patet in antiquis senio vel morbo longissimo tempore inanitis.

## CAP. XI.

*De Temporibus.*

**T**Empus vel tempora dicuntur illa capitis membra ad dexteram sinistramque capitis adiacentia, quæ sic dicuntur, quia sui mobilitate continua quasi interuallis temporum Immutantur, *ut dicit Isid. lib. 11. cap. 2.* Sunt autem tempora *secundum Constantinum*, ossa utrimque posita, in lateribus oculorum constituta, quæ quidem aliquantulum sunt mollia & nervosa, & hoc fuit necessarium propter sensum & motum oculorum perficiendum. Nam per tempora, ad instrumenta sensuum mediantibus nervis spiritus animalis defertur, & per eadem *secundum anatomicam*, spiritus vitalis per quasdam arterias à corde ad cerebrum demandatur. Vnde propter nervorum sensibilibium & propter arteriarum venarumque pulsatilium in loco temporum colligantiam, tempora sunt passibilia & faciliora ad lationem, unde animal percussus in loco temporum de facili moritur: *Quia sicut dicit Aristoteles libr. 19.* Percussio quæ cadit super ossa temporum mortalis est, quia si in eis contingit vulnus, animal periclitatur. Et hoc accidit quia humor, qui est in temporibus, cito exit propter tenuitatem ossium, & tempora citius canescunt propter humoris



moris paucitatem & siccitatem in eis dominantē, & propter conuertibilitatem ad naturam frigiditatis. Item tempora interius villosa sunt aliquantulum, vnde humorem à cerebro venientem recipiunt & somnū oculis inducunt. Et si illi villi fuerint compressi per eliquationem contenti humoris oculos lacrymare faciunt,

## CAP. XII.

*De Auribus.*

**A**uris est instrumentum auditus, & est dicta auris, à vocibus hauriendis, aut quia Græci ipsam vocē audensidem vocant, vnde dicuntur aures quasi audes, vox enim repercussa per earum anfractus sonum facit, quo sensum excipiunt audiēdi. Summa auris particula dicitur pinnula, pinum enim antiqui æutum vocant. *Hac Isidor.* Est autem auris proprie quædam substantia cartilaginea, quæ duabus causis fuit necessaria, defendit n. ne quid nocivum in auditum cadat, sicut oculos defendunt cilia, præterea auditū adiuuant. Nam vox percussæ aeris cum venerit ad cartilaginem ibi fortiter coadunatur, vnde intrat foramina, quæ sunt auditus propria instrumenta. Sunt autem hæc foramina in petroso osse constituta, in quibus nervi descendentes à cerebro sunt infixi, sensum & motum auribus deferentes & immutationem vocis à foraminibus receptam iudicio animæ deferentes, & sunt hæc foramina, sicut torcular, transuersa, & hoc, ne frigidus aer nimis cito intret, & interiores panniculos siue nervos lædat, & ne aliquid nocivum incidat quod auditus impediat instrumentum, *Et dicitur in panteg. lib. 4. cap. 15.* patitur auris multipliciter: quia aliquando ex apostemate in aure existente, vnde & sanies egreditur ab aure. Item ex vermibus foramen ab extrinseco intrantibus, vel ex putridis humoribus intrinsecus nascentibus, quorū signum est prurigo intra auriculas & titillatio, & sentitur eorū motio. Item ex superflua carne atq; verruca patitur auricula, quando mali humores in ea adunantur. Item patitur ex mala dispositione nervi aurem ingredientis, sicut patet in sonitu & tinnitu & huiusmodi, quæ contingunt ex ventositate in panniculis cerebri se claudente, in parte nervi auricularis. Item patitur ex grossis humoribus illic se mouentibus, & tunc sentitur graui-  
tas



tas capitis, cum sonitu & rinnitu. Item deficit auditus ex defectu virtutis audibilis, vel ex contractionē nerui sensibilis, sicut in senibus contingere consuevit. Item aliquando fit surditas, cum puer procreatur in vtero, quando natura negligit instrumentum auditus perforare, & hoc est propter sui defectionem vel propter materiam, quam inuenit sibi natura inobedientem. Item patitur ex acuta ægritudine cum cholericī humores ad cerebrum ascendentes auditum impediunt, hos adiuuat si per digestionē cholera purgetur: vnde dicitur in aphor. surdis si solutio cholericā superuenerit, surditatem tollit. Huc vsq; Constant. Item dicit Arist. lib. 12. instrumentum auditus plenum est spiritu naturali, quia sicut spiritus naturaliter facit in venis motum pulsatilem, sic in aure facit virtutē auditus, & propter hoc addiscuntur res per sensum auditus. Et dicitur ibi quod creatio aurium fuit manifesta tela, & continens fuit tenuis & hoc propter subtilitatem auditus ipsius. Debilitatur autem auditus temporibus humidæ complexionis & præcipue in frequenter coeuntibus, & hoc propter perturbationem spirituum, qui perficiunt auditum. Nam *ut dicit idem Aristoteles* frequens nimis coitus corpori & cordi nocet, *idem dicit Haly.* Item *secundum Aristotelem lib. 12.* In rationali animali aures ponuntur naturaliter in medio capitis rotundi, quia auris non in vna parte recte, sed potius vndique vocum & sonorum differentias comprehendit, in animalibus vero quadrupedibus, quæ caput habent inclinatum ad terram & non sunt eleuati corporis, sunt aures in superiori parte capitis, ut patet in bobus, asinis & equis, & motus auricularum huiusmodi animalium sunt multi propter eleuationes sui loci, & quia multum mouentur in partes diuersas, recipiunt sonum repercussione multa. Item *idem Aristoteles ibidem* nullum animal ouans habet aurículas expresas, nihilominus tamen habent talia animalia quasdam vias occultas, & etiam volatilia carent auribus exterioribus, habent tamen foramen medium, & viam apertā, per quam auditus perfectissime celebratur. Item homo inter omnia animalia habet aures minus mobiles, & etiam secundum dimensionem situs breuiiores, sed ad audiendum maxime sunt efficaces, *ut dicitur libr. 1* & hoc est propter bonitatem complexionis, vnde quando nimis est  
excessus



excessus in auribus hominis in magnitudine, aliis signis concurrentibus signum est stoliditatis & tarditatis intellectus, *Et dicit Arist.*

## CAP. XIII.

*De Naso.*

**N**Asus est instrumentum olfactus *secundum Isidorum*, à naribus autem dicitur nasus. Nares autem ideo sic vocantur, quia per eas odorifera & spiritualia quasi odoremus, & inter fœtidum & odoriferum discernamus: unde quia odorifera nobis per eas manant, nares dicuntur, sicut per contrarium inscii, & rudes ac inexperti, ignari, quasi sine nare dicti. Nasus autē duo habet foramina *secundum Constantinum*, quæ per quandam substantiam cartilaginosa ad inuicem sunt distincta. Et horum foraminū vnum ad concavitatem palati tendit, alterum superius ad pelliculas cerebri vadit, ut aerem attrahat cerebro, & deferat ipsis naribus spiritum animalē & ad sensum odoratus perficiendum adducat. Primum foramen fuit necessarium ad eiciendas superfluitates à cerebro venientes, aliud ad spiritum attrahendum, & odoratum perficiendum. Sunt tamen propria instrumenta odoratus duæ carunculæ quæ dependent à naribus per modum mammillarū, quæ primo aerem attractum in se recipiunt. Deinde ad interiorem partem cerebri transmittunt. Istitis autem carunculis subseruiunt nares exteriores, aerem scilicet attrahendo, & intra se includendo & subtiliando, ut tanto facilius & perfectius immutetur in organis odoratus: Nervus enim à cerebro veniens, illa duo vbera nasi subintrat & eis animalem spiritum administrat, *Et dicit Constantinus*. Fumus igitur mediante aere, per nasum attractus spiritui animali se associat, qui immutatus illam immutationem in cerebro anima iudicio repræsentat. Nasus igitur *secundum Constantinum* fuit necessarius ad aerem temperate attrahendum, ad cerebrum per sua emunctoria expurgandum, ad calorem innatum in ventriculis cerebri temperandum, nec non ad discernendum fumum à quacunque substantia resolutum, redolentia iudicare ac fœtentē. Et ideo *secundum Arist. li. 12* sensus olfactus est diuinus, sicut sensus auditus, & si ita non esset, non faceret opus proportionatum & sensus, olfactus non esse



41 DE PROPRIETAT. MEMBROR.

esset, nisi propter attractionem aeris in animali habente  
 nasum. Et hoc membrum, scil. nasus in medio est, scil. ante-  
 riori parte capitis. Et propter hoc posuit natura nasum in  
 medio trium instrumentorum sensibilium, quasi trutinam  
 positam, propter motum anhelitus aliis sensib. necessariū.  
 Recollige igitur breuiter ex prædictis, quod nasus est mem-  
 brum siue organū officiale aeris attractiuum, & emissiuū,  
 inter odores discretiuū, grossarum superfluitatum cerebri  
 purgatiuum, spiritui animali ministratiuū, per attractionē  
 aeris pulmonis dilatatiuū & cōstrictiuū. Et ideo *sec. Const.*  
 nares positæ sunt ex transuerso, & non ex opposito pulmo-  
 ni, ut si frigidus aer quandoq; subeat pulmonem, subito nō  
 lædat, si quid cum aere sicut puluis vel quodcunq; aliud in-  
 trauerit, pulmoni obesse non possit. Est etiam nasus, *ut dic.*  
*Greg. super cant.* faciei maximum ornamentum, ita quod  
 eius carentia tota facies residua dehonestatur. Debet autē  
 dispositio nasi esse mediocris, ita quod in longitudine, la-  
 titudine, altitudine, modum debitum non excedat. Nam si  
 nares fuerint nimis tenues vel latæ, multi aeris attractio-  
 ne ferocitatem animæ prætendunt, & mentē indignātem.  
 Ex dispositionibus n. membrorū corporis sumuntur pro-  
 gnostica iudicia de affectionib. mētis, sicut dicitur in prin-  
 cipio physiognomiæ. Nam accidentia mentis sæpe immu-  
 tantur secundum accidentia corporis, sicut vinum albū ex  
 vitro rubeo, quando infunditur, colorē contrahit & rubo-  
 rem. Et ideo mediocritas dispositionis mediocritatē desi-  
 gnat bonitatis, *sicut dic. phil. in li. suo in prin.* Impeditur au-  
 tem nasus in suo effectu. *sicut dic. Gale. super prog. ubi.* Nares  
 acuti, oculi concaui, &c. propter vehementiam caloris hu-  
 miditatē consumentis: unde & acuuntur nares, & profun-  
 dantur oculi in acutis, & est signum mortis, & accidit idem  
 naribus, *sicut dic. Gal.* quando calor naturalis est debilis,  
 qui non potest se expandere ad extrema, & ideo consequi-  
 tur, quod spiritus & sanguis non concurrunt ad extrema.  
 Et ideo propter frigiditatem mortificantē constinguntur  
 membra & cor alteratur, & accidit acumen natiū, quod est  
 signum pessimum & mortiferum in patientib. acutā. Item  
 impeditur nasus, *ut dic. Const. lib. 9. ca. 15.* aliquando ex mala  
 cerebri dispositione, aliquando ex nerui odorabilis opila-  
 tione, aliquādo ex humorum fœtidorum & corruptorum  
 in ca-



in carunculis narium repletionem, quādoq; ex carnis superflua corrupta in foraminibus nasi generatione, vt patet in poliposis & leprosis, & hac lætio non solū lædit olfactum, verumetiam facit minorationem vocis. Aliquando patitur ex nimio fluxu humoris in ventriculis cerebri defluentis, & hoc vel ex caloris dissolutione, vel ex frigiditatis nimia constrictione, sicut patet sæpius in catharro. Aliquando ex nimia repletionem & acumine sanguinis, ora venarū nasi aperientis. Vnde de naribus fluit sanguis, tamen fluxus maxime per nares in multis ægritudinibus causa est dissolutionis morbi, & certum iudicium conualescentiæ & salutis: vt patet in acutis febribus, quæ per fluxū sanguinis narium sæpius terminantur. *Et in apho. dic.* Mulieri deficientibus menstruis sanguinem ex naribus fluere est bonum.

## CAP. XIII.

*De Genis.*

**G**ENÆ sunt inferiores oculorum partes, vnde barbæ inchoantur, *vt dic. Isid. li. 11. c. 12.* γένος n. græce barba dicitur, eadem enim partes dicuntur maxillæ, quæ per diminutionem à malis sunt dictæ, malæ autem sic eminētes, dicuntur oculi partes ab eorū protectione suppositæ, vocatæ autē sunt malæ, siue quia in rotunditatē prominent infra oculos, quā Græci mala appellant, siue quia sunt supra maxillas, vnde & à malis diminutivè dicuntur maxillæ, sicut à palo paxillus, *vt dic. Isid.* Sunt autē maxillæ siue genæ *secundum* *Const.* ex nervis & ossib. interius cōpositæ, & harū ossa cranio cerebri sunt coniuncta. Quæ ideo de variis & multis frustulis composita sunt, ne alia læderentur, si vnū aliquid pateretur. Exterius autē sunt calidæ & carnosæ, vt frigiditatem ossium & cartilaginū aurium & nariū temperarent, vt organis sensibilib. sibi vndiq; adiacētibus, suo calore fomentum administrarent. Et ideo maxillæ oculis supponūtur ad eorum protectionē. In medio sensuum sunt positæ propter nutrimenti administrationē, calidæ sunt & nervosæ ppter frigiditatis instrumētōrū sensuū mitigationē. Cadiæ sunt & rubicundæ ppter ornatū faciei & vultus compositionem. Maxima n. pulchritudo hominis resultat in genis & maxillis, maxime sicut *di. Const.* maxillæ potissime hominis ostēdunt cōplexiones, quæ si fuerint multū rubicundæ, mixtæ cum



cum temperata albedine, & in substantia non nimis crasse, sed mediocriter carnosæ, calidam & humidam prætendunt complexionem, & ipsius temperamentum. Si vero fuerint in colore albidæ sine alicuius rubedinis admixtione, & in substantia pingues, molles, & fluidæ frigiditatis & humiditatis ostendunt excessum, si vero fuscæ in colore aut citrinæ, in substantia autem tenues & macilentæ, dominium designant siccitatis nimie & caloris, ut patet in cholericis. Si vero fuerint quasi liuidæ in colore, & in substantia à carnibus depauperatæ, excessum signant frigiditatis & siccitatis, sicut in melancholicis videri potest, nec solum declarant complexionum diuersitatem, verum etiam animi & affectionum notificant qualitatem. Nam secundum animi affectiones, ex subito timore vel gaudio pallescunt, vel rubescunt subito, *ut dicit Constantinus.*

## CAP XV.

*De Barba.*

**B**arba *ut dicit Constant.* faciei viri est ornamentum, unde apparet, & cooperiens maxillas, in vna parte est ad ornamentum, in alia ad maxillarum adiutorium siue famulatum. Nam sua villositate nervos maxillares tuetur à nimia aeris frigiditate, & ideo maxillarum est necessarium regimētum. Barba vigoris & caloris naturalis est indicium. Et hæc est causa quare vir & non mulier barbescit, quia masculi feminis naturaliter sunt calidiores, & ideo in maribus fumus qui pilorum est materia magis augmentatur, quem, quia natura non sufficiebat consumere, expulit per duo loca, scilicet per caput & per barbam: unde accidit aliquando in mulieribus calidæ & humidæ complexionis, quod videntur barbescere. Et è contrario fit in masculis frigidis & siccis, quod barbescunt parum: unde & in eunuchis non crescit barba quia perdiderunt illa membra calidiora, quæ calidis humoris & fumi, qui pilorum est materia sunt generatiua. Ex quo patet quod barbæ spissitudo, caloris & humoris substantialis ac vigoris est indicium, & differentiæ sexuum certum experimentum. Item in pueris non crescit barba, quamuis paruuli calidi sint & humidi, quia fumosa superfluitas, quæ pilorum & capillorum est materia, transit in augmentum & nutrimentum puerorum.



rum. *Hucusq; Constan. secundum vero Arist. lib. 19.* pili barbæ, sicut & capilli in sua dispositione repræsentant qualitates vaporis, ex quo generantur, quoniam si fuerit humor calidus, fumosus & siccus, erunt pili barbæ sicut capilli crispī, reflexi & inuoluti. Et hoc accidit, quia per duas vias vadunt contrarias, quia pars terrestris mouetur ad partes inferiores, & calor mouetur ad partes superiores, & sic inuoluuntur pili, & erunt pili crispī propter debilitatē suā. Et hoc accidit propter paucitatem humiditatis, & multitudinem partis terrestris, vnde ex intempero calore corrugantur & inuoluuntur. Si vero fuerit vapor multum humidus, erunt pili lenes & longi. Nam humor decurrit lubrificando, donec perueniat ad pilos, & propter hoc, pili & barbæ eorum qui morantur in Thracia sunt lenes. Nam eorum complexio est humida, & aer continens eos est humidus. E contrario accidit in hominibus cerebrum siccū habentibus, & habitantibus in regionibus calidis propter siccitatem aeris continentis. Item alteratur color pilorum barbæ secundum ætatis varietatem, & ideo canescit barba in senectute, propter debilitatem caloris & abundantiam frigiditatis, defluunt autem quandoque pili barbæ propter caloris & humoris interceptionem, vt in castratis, quandoque ex corruptione humoris, vt patet in leprosis. Nam, *sicut idem dicit Arist.* Casus pilorum similis est fluxui foliorum arborum, & causa istius est diminutio humoris calidi & pinguis. Et ideo non fluunt folia arborum in quibus est humor pinguis. *Hucusque Arist. lib. 19.*

## CAP. XVI

*De Mandibulis.*

**M**andibulæ à manducando sunt dictæ, *vt dic. Isid. lib. 11.* Mandibularum autem quædam est superior, in qua dentes superiores infiguntur, quædam inferior, in qua dentes inferiores radican- tur. Et est proprium mandibulæ superioris, quod in omni animali fixa est & immobilis excepto centeaculo, id est, crocodilo, qui mouet mandibulam superiorem contra naturam omnium animalium, & fixam & immobilem tenet inferiorem, *vt dicit Arist. lib. 3.* Sunt autem mandibulæ ex diuersis & duris ossibus com-

K

positæ,



positæ, nervis & lacertis variis connexæ. Et hoc fuit necessarium propter motus continuitatem, & apertionis clausuræ necessitatem, *ut dicit Constan.* Sunt enim quasi duæ molæ continuæ ad conterendum & molendum cibum se mouentes, vnde toti corpori nutrimentum mandibulæ subministrant. Mandibulæ autem quibusdam particulis carnosæ & nervosæ, quæ gingivæ dicuntur, circumdantur vndique & velantur, & hoc propter fortiores dentium in maxillarum fundamentis radicationem, & propter nutrimenti nervis dentium administrationem & frigiditatis dentium moderationem. Et dicuntur gingivæ, *ut dicit Isidor.* à dentibus gignendis, quia in eis dentes gignuntur & nutriuntur. Factæ enim sunt ad decorem dentium pariter & necessitatem, ne nudi horrore potius existerent quàm decori pelliculis labiorum circumdantur, quod fecit natura, ut tam dentes quam maxillas non solum intrinsecus iuarent, verum à læsione extrinseca defenserent, contingit gingivas corrumpi in animalibus aliquando ex negligentia, & quandoque ex putridis humoribus infici & corrumpi, & tunc diuersas inferunt molestias & passiones, ut fœtorem dentium casum vel relaxationem.

## CAP. XVII.

*De Labiis.*

**L**abia, *secundum Isid.* à labendo sunt dicta, quod autem superius est, labium dicitur, quod vero inferius est, labrum nuncupatur. Sunt autem labia necessaria, *secundum Constan.* quia dentes muniunt atque regunt. Sunt etiam nervosa, & ex diuersis lacertis composita, ut sic ad sensum & motum essent habiliora. Nam ad vocis formationem necessario se aperiunt vel claudunt, quia illis abscissis, vel per aliquam opilationem vel contractionem aliam impeditis, verba perfecte non possunt formari. Item labia mollia sunt & carnosa, & hoc propter duricie dentium temperamentum fuit necessarium. Dentes igitur & eorum nervi, cum ex natura sint frigidi, nimis læderentur aeri frigido expositi, si non labiorum regmine tuerentur. Item labiorum extrema sunt rubicunda, quod accidit *secundum Constan.* propter cutis labiorum subtilitatem, quæ de facili à colore sanguineo recipit quodammodo roseam qualitatem,



tatem, vnde rubedo labiorum signum est puritatis complexionalis & impermixtionis turbati sanguinis & interioris virtutis, sicut è conuerso labiorum liuiditas signum est defectionis virtutis & caloris naturalis. Item labia tenuia sunt in substantia & subtilia, vt sint flexibilia ad motum, & habilia ad aerem immittendum & intercidendum, ne subito attractus interioribus sua frigiditate inferat læsionem, & ideo labia aeri frigido se opponunt, & ipsum recipiendo depuratum reddunt, vt suauius & vtilius ad interiora attrahatur. *Hac omnia secundum Constan.* Consimiles proprietates narrat *Aristot. lib. 12. circa finem*, vbi dicit: Labia hominis mollia sunt & carnosa, & separari possunt propter salutem & custodiam dentium, & vt conueniant ad exitum sermonis, vnde & labia duplicem habent vsum, sicut & lingua, cuius creatio est ad gustandum humidum, & ad sermonem proferendum, *sicut idem expresse dicit Arist.* & ideo oportet, quod labia sint humida, quia si creatio linguæ non esset talis dispositionis, ad labia non posset lingua pertingere, ad dicendos multos modos literarum, quoniam quædam ex eis dicuntur per percussionem linguæ, & etiam quædam per coniunctionem labiorum, & ideo necessaria fuit labiorum creatio, vt optima esset naturæ operatio, & propter hoc fuit caro hominis valde mollis, quoniam homo est boni sensus tactus, scilicet & gustus magis quam alia animalia. *Hac omnia Arist. lib. 12.* Recollige igitur, quia labia sunt tegmina dentium custodiua, mollicie sua duriciei dentium temperatiua, vocis articulata & literalis formatiua, aeris frigidi vel calidi interceptiua, sua rubicunditate vel liuiditate defectus, vel vigoris designatiua, virtutis interpretatiue propria organa passionum animæ, scilicet odii & amicitie doloris vel tristitie expressiua, vnde dicitur quod tremor labiorum in phrenesi, & acutis morbis mortem protendit, *vt dicitur in prognosticis.* Et hæc de labiis sufficiant.

## CAP. XVIII.

*De Mento.*

**M**Entum est dictum quasi mandibularum fundamentum, eo quod inde oriantur, *vt dicit Isidor.* menti autem, *vt dicit Constan.* duo sunt ossa, & ipsa iuncta sunt in  
K 2 medio,



medio, vbi dentes subtiliores firmanur quadrupli atque pares. Horum ossium extremitas duas habet furculas, vna est acuta, cuius acumen quoddam ligamen inserit, quod ligamen à latere temporum protenditur, per quod etiam & bucca clauditur & aperitur. Altera vero furcula grossa est & rotunda, cuius rotunditate mentum fit mobile, *vt dicit Constan.* quia hoc membrum fuit necessarium propter originem mandibularum, & dentium inferiorum radicationem, & propter voluntariā aeris clausuram & apertionem, fuit etiam conueniens propter faciei complexionem & perfectam ipsius vultus consummationem, quod si fuerit proportionatum fronti, totam honestat faciem & decorat, *hac omnia dicit Constan.* In mento autem animalis maxima est fortitudo, propter ossis duritiem, & neruorum compaginationem, & propter fortem dentium radicationem, & ideo bruta animalia se tangi per mentum de facili non permittunt. Nam mento confractione tota eorum ferocitas quasi armis perditis enervatur, vt patet 1. *Regum* 17. vbi dicitur: Confregit Dauid mentum vrsi, & eruit ouem de ore eius, &c. Hominis vero mentum pertractari, amoris & fidei indicium est. 2. *Reg.* 16. *Tenuit Ioab mentum Amasa quasi deosculans eum.*

## CAP. XIX.

## De Ore.

**O**s est dictum ex eo, quod per ipsum quasi per ostium cibos immittimus, & sputum foris eiecimus: vel eo quasi de ostio sermones egrediuntur, *vt dicit Isid.* os etiam, vt dicit idem, animæ nuncius est, quia illud ore exprimimus, quod prius in mente concepimus. Est aut os, *vt dicit Greg.* multis circumseptum custodiis, scilicet dentibus & labiis, vt tot intermediis mens prius discernat, quam proferat siue dicat, vt prius verbum transeat per limam, quam per linguam. Fuit autem oris instrumentum necessarium, *secundum Constan.* propter nutrimenti susceptionem. Nul- lum enim membrum in animali nutritur, nisi prius nutrimentum in ore recipiatur: os enim primo cibum recipit, & masticando & immutando aptum digestionem stomacho transmittit, & propter hoc natura fecit os humidum intrinsecus, vt cibi siccitas eius humiditate facilius immu-  
retur.



retur. Fecit enim os neruosum & mediocriter durū & concavum. Neruosum, vt saporositas cibi facilius sentiretur. Durum, ne cibi asperitate læderetur, nec nimis factum durum est, sed mediocriter, ne nimia duritia sensualitas gustus impediretur. Concauum autem & rotundum fuit intrinsecus, vt cibus assūptus hinc inde facilius moueretur, & per dentes sine impedimento spiritus transduceretur. Item necessarium est os propter aeris & spiritus attractionem, aer enim attractus per os, in ipsius concavitate immutatur, depuratur & subtiliatur, & sic ad cordis refrigerationem per cannale pulmonis transmittitur, sine cuius refrigerio cor præ nimii caloris incendio vreretur & destrueretur. Item necessarium est propter vocis informationem, ad hoc enim est palatum oris concavum, vt plerumque lingue moueretur facilius, & ad vocem formandam expedite eleuaretur & deprimeretur. Item utile est ad grossarum superfluitatum, à cerebro & pulmone venientium, crebram eiectionem, quibus per ostium oris eiectis, vitalis spiritus in corde, & animalis in cerebro, suas complent actiones expeditius. Item utile est propter membrorum nutritium à superfluis exonerationem, quando ergo stomachus crudis humoribus oneratur, natura per vim expulsiuam operante per oris orificium expurgatur, *sicut dicit Constant. & Galen. super illud aphor. in vomitibus & purgationibus quæ sponte fiunt, si qualia oportuit, fiant, conterunt & bene fecerunt, si vero non, contrarium. Patitur autem os, ut dicit Constant. in Viatico, quandoq; ex aliis membris sibi vicinis infirmantibus. Patitur autem pustulas, vlcera & huiusmodi ex corruptis humorib. aliunde ad buccam defluentibus, si rubeat ita quod nigredini attineat & caleat, doleat aut ardeat, materia sanguinea est & cholericæ, si vero multum nigrescat, tanto molestius est & timidius, ne forsan ad cancerum deueniatur. Accidunt autem vlcera in ore lactentium paruulorum prouenientia ex acumine lactis, & eius corruptione. Hucusque Constantinus in Viatico particula secunda.*



**D**entes, *secundum Gracos* dicuntur ὀδόντες, quasi omnia opposita diuidentes & incidentes, *Et dicit Isido.* Et sunt dentes, *secundum Constant.* quædam plantaria in ossibus maxillarum & menti quibusdam radicibus inserti, & sunt in maribus, *secundum Constant.* 32. Sedecim enim in maxillaribus sunt positi, quorum quatuor in anteriori parte pares vocantur & quadrupli, & hi lati sunt & acuti, incisores vel præcifices à medicis nuncupantur, ad incisiones cuiuslibet cibi sunt apti, & quicquid in eis accipitur, in ore conteritur & mordetur. Sunt iterum duo qui canini sunt dicti collaterales quadruples, & in summitate acuti, duris cibis tamen molendis apti. Et dicuntur *secundum Isido.* canini, quia ad similitudinem caninorum consistunt, & canes per ipsos ossa rodunt, præcificibus enim dentibus sunt fortiores, acutiores & rotundiores, & ideo à quibusdam columnellæ vocantur, & quod priores præcidere non possunt, istis tanquam fortioribus ad confringendum tradunt. Sunt & decem alii ex vtraque parte superioris mandibulæ, qui collaterales quadrupli, hi sunt lati atque grossi, hi molares sunt vocati, & ad molendum bene sunt apti. Nam quæ concisa & confracta sunt à prioribus more molæ subigunt, *Et dicit Isid.* Sunt quidem in superiori mandibula 16. dentes, scilicet quatuor quadrupli atque pares, & duo canini, & nouem molares, & totidē etiam dentes numero collocantur in inferiori mandibula sep̄ in mento. Dentes igitur quantum ad suum numerum & etiam ad officium quadrifarie diuiduntur: quidam enim sunt incisivi, & hi sunt quatuor, duo superiores, & duo inferiores, qui primo aspectui se offerunt: quidam vero sunt pares, & hi sunt quatuor, duo superiores, & duo inferiores, qui aliter utrum, iuxta incisivos positi mutuo se contingunt. Quidam vero dicuntur collaterales seu canini, & hi quatuor, scilicet duo superiores & duo inferiores, se mutuo collidentes: quidam vero sunt molares, & hi 10. scilicet decem superius & totidem inferius mutuo se tangentes, & quæ ab aliis inchoata sunt quasi molæ continue concidentes. Hi omnes sunt mandibulis radicati & quodam-



dammodo furcati, sed diuersimode, quia anteriores, scil. quadrupli & pares, vnam habent furculam seu radicem: canini vero molares tres vel quatuor habere dicuntur, *Et dicit Constan.* Dentium quoque numerum discernit qualitas sexuum. Nam in viris plures, in foeminis pauciores inueniuntur, *Et dicit Constan. Et Isido.* Distinguuntur etiam dentes secundum processum ætatis, quoniam, *sicut dicit Aristot. lib. 2.* quod dentes senum generaliter sunt nigri & non acuti, vt patet in canibus, quorum ætas per dentes noscitur, quia dentes iuuenum sunt albi & acuti, senum vero è contrario. Excipit tamen *Aristo. ibid.* ab hac generalitate dentes equorum, quos dicit habere propriū, quod procedente ætate magis albescunt. Dicitur etiam ibidem, oportet vtrique scire, quod animalia quæ sunt multorum dentium & coniuñtorum, sunt vitæ longioris, quæ vero paucorum sunt dentium & separatorum, sunt vitæ brevioris. Item dicitur ibidem, omne animal quadrupes generans animal sibi simile, habet dentes.

Item homo eiicit dentes in iuuentute anteriores non molares, & hoc contingit forsan propter furcularum & radicum debilitatem. Molares autem non eiicit propter causam contrariam, & est generale in aliis animalibus, quæ non eiiciunt aliquem dentem priusquam alter sibi similis in loco oriatur primitus. Item *Aristoteles lib. 12.* Omne animal carens dentibus in superiori mandibula, est siccum & terrestris naturæ, omne animal habens dentes in vtraque mandibula est pinguedini simile. *Item idem lib. 14.* Natura non facit aliquid nisi quod melius & perfectius est, & ideo necesse est, vt materia partis terrestris declinet à quibusdam animalibus ad partem superiorem, scilicet in dentes & culmos prominētes, & in quibusdam in cornua. Et propter hoc nō potest habere dentes in vtraq; mandibula animal habens cornua. *Idē ibi. lib. 16.* Solūmodo inter alia ossa crescunt dentes dū remanet animal, & hoc est manifestū in dentibus super excrecentib. & declinantibus à locis suis contingentib. se inuicem. Et causa incrementi illorum est propter operationē eorum. Si enim non crescerent, consumerentur cito, & propter hoc terantur cito dentes animalium comedentium multum & carentium dentibus magnis. Et propter hoc ingeniata est natura, & aggregauit



dentes ad inuicem propter senectutem & finem, aliter si  
 vita duraret per millenarium, semper dentes plures essent  
 quam in prima creatione, *Vnde dicit idem lib. 2.* dentes qui  
 oriuntur intra gingiuam, non oriuntur in viris & mulieri-  
 bus nisi post viginti annos & forte in quibusdam mulieri-  
 bus post 60. & origo eorum erit cum maximo dolore, *Item*  
*idem lib. 19.* Dentes acuti oriuntur ante latos, quoniam den-  
 tibus acutis indiget ad abscissionem cibi prius, quia prius  
 est abscindere quam molere, ideo etiam citius crescunt,  
 quia minores sunt, quia origo minoris rei est ex calore  
 ante originem rei maioris. Item calor etiam lactis facit o-  
 riri dentes cito, & propter hoc est quod pueri lactentes lac,  
 calidius nascuntur in eis dentes citius *Item idem etiam ibi-*  
*dem.* Anteriores dentes nascuntur in osse tenui & etiam de-  
 bili, propter hoc sunt velocis calus. *Huc vsq; Aristot.* Ad  
 hac *Constantinus in Viatico particula secunda.* Dentium  
 magnum est iuuamentum, & cum iuuamento magnum  
 corporis ornamentum ipsorum, inquam, non patientium,  
 quoniam in patientibus actio corrumpitur. Quorum pas-  
 sio diuersa est. Cuius diuersitatis pars est visui manifesta,  
 sicut putredines, foetores, rupturæ, perforationes, motiones,  
 casus, limositates, & similia, pars vero non apparens est &  
 occulta, sicut quando dentes nimium dolent, & tamen  
 exterius sani apparent. Causa autem talis doloris sunt hu-  
 mores à capite descendentes, vel à stomacho mediante fu-  
 mositate ascendentes, vel humores acuti in gingiuis &  
 tunc dolores nimii cum saltu & pulsū sentiuntur propter  
 malitiam humorum & acumen. Si vero dolor est à capite,  
 grauitas sentitur in capite & dolor, in facie rubor ex san-  
 guine vel cholera ad radices dentium descendente. Si vero  
 fuerit à stomacho, dolor sentitur in stomacho, & assidua  
 eructatio egreditur & erumpit. Dentes etiam aliquando  
 perforantur, aliquando rumpuntur, aliquando ex vermi-  
 bus in citrinum viridem seu nigrum colorem mutantur,  
 quæ omnia ex corruptis & pessimis humoribus, ex malis  
 cibis per nervos ad ligamentum dentium descendendum  
 accidere dignoscuntur. Dentes etiam aliquando mouen-  
 tur, & causa motus humores sunt in dentium radicibus,  
 quia si sint acuti, necesse est in dentibus foramina effici, ac  
 foetores & putredines generari. Quod si vermes fuerint in  
 causa,



causa, dolor maximus gignitur, quia neruum sensibilem corrodoendo penetrant. Obstupescunt etiam dentes & exacerbantur ex humore acido intus, vel extra neruos sensibiles inficiente & dormire videntur ex causa nimis frigida, sicut ex niue vel glacie neruos dentium constringente. Item dentes quandoque cadunt ex nimia humiditate ligamenta dentium relaxante, quandoque ex nimia siccitate, ut patet in senibus, quorum dentes propter subtractionem humiditatis nutritibilis dilabuntur. Has & multas alias dentium recitat *Constantinus* passionibus. Sed haec sufficiant. Recollige igitur ex praedictis, quod dentes in mandibulis, tanquam in fundamentis propriis radican- tur ex frigida- te dominante, albiore- s ceteris ossibus efficiuntur, propter sui duritiam de facili non laeduntur. Substantia enim dentium est ex se impassibilis, cum non sit sensibilis, *ut dicit Constant.* unde dens ruptus nullum dolorem patitur. Dicitur tamen pati & dolere propter neruum sensibilem, qui in eius radicibus saepe laeditur & grauatur. Dentes enim intrinsecus nervis colligantur, terminos carnis dentes excedunt, & tamen in carne radican- tur nihil intra se, nec in se esse patiuntur. Clausi sunt labiis ne videantur. Indecens est enim cum apparent nisi forsitan propter risum. Item superiores ad inferiores reuertuntur & sibi inuicem mutuo coaptantur, & si inferiores aliquando moueantur, superiores tamen fixi immobiles reperiuntur. Ordinate autem ad inuicem componuntur, ad informationem articulata vocis maxime cooperantur, toto corpori obsequuntur.

## CAP. XXI.

*De Lingua.*

**L**ingua à lingendo cibum est dicta, vel quia per eam articularis sonus verba ligat, sicut enim plectrum chordae sic alliditur lingua dentibus, *ut dicit Isidor.* Est autem lingua instrumentum gustus & locutionis, *ut dicit Constant.* & componitur de substantia molli, carne porosa & spongiosa. Est autem neruosa, propter sensum & motum, porosa, ut facilius sapor penetret ad neruum faciētem gustum, ad quem veniunt multae venae sanguine plenae, unde rubicunda est in colore. Haec operatur panniculis quibus spatium buccae & palatum induitur & vestitur, à superiori

K 5 parte



parte patet tota, ab inferiori autē parte patet vsq; ad ligamenta, quibus merito est connexa, vnde radices linguæ & sensibiles nerui quibus recipit sensum & motum à spiritibus sunt occulti. In quibusdā autem hominibus, *Et dicit Conſt.* contrahitur lingua plus quam oportet, in tantum quod nec in diuerſas partes mouetur, vnde oportet incidi ligamenta, vt motus per totum buccæ ſpatium ampliatur. Paſſiones enim multæ accidunt linguæ, vt in ſubſtantia ipliſus vel in neruis ad illam venientibus, *Vnde in Græco Conſtantineus.* Lingua animalis perdit motum volūtarium. Vnde & vſum amittit ſermonis, cuius cauſa eſt ex defectu virtutis motiuæ ex cerebro veniente vel ex neruo opilato, per quē virtus tranſit animalis. Aliquando ex apoſtemate vel ex puſtulis in lingua accidentibus. Aliquando ſunt propria vitia in ſubſtantia linguæ, ſicut complexio mala, ex qua eſt ſenſibilis diſtemperantia ex nimio calore, frigidityte vel humiditate vel ſiccitate, vel apoſtema vel tumor, & ſimilia, quod ſi lingua videatur nimis tumida exceſſum caloris deſignat. Si vero alba, frigiditytē: ſi mollis, humiditatem: ſi ſicca & aſpera, ſiccitatem, & omnia talia linguæ impediunt vſum, vel tollunt in toto vel in parte. Si autem lingua ſana videatur nullas habens maculas, loquela tamen ſit ablata, ex cerebro eſt defectus vel ex neruis ſenſibilibus opilatis. Aliquando eſt perditio loquelæ ex perdita mente, vt in phreneſi vel lethargia. *Hucſq; Conſtantineus in Græco.* Alios deſignat defectus linguæ *in pæteg. Conſtantineus. & ibi dicit:* accidunt puſtulæ latæ & extenſæ in pelliculis exterioribus linguæ, ſicut accidit pueris malum lœc ſugentibus, & ſunt quandoque albi, quandoque nigri coloris, accidit autem apoſtema linguæ, eam nimis magnificans, & ab ore exire faciens, & vocatur exilium linguæ, Aliud etiam genus apoſtematis linguæ eſt quod rana vocatur, eo, quod ſicut rana naſcitur ſub lingua, & aufert vſum linguæ, & ita rana muta dicitur ab effectu. Eſt autem aliud apoſtema linguæ ſanguinolentum, vnde tota lingua patitur & loquela pariter cum gultu impeditur. Ex viſcoſis enim humoribus in lingua dominantibus ſenſus gultus corrumpitur & immutatur, ita vt dulcia amara & inſipida iudicentur & è contrario, *Et dicit Galenus.* Item *Galenus ſuper apbo.* quod accidit linguæ balbuties ex nimia humiditate, quando



quando lacerti linguæ præ nimia humiditate in extremis nequeunt dilatari, sicut est videre in ebriosis, qui balbutiunt, quando in cerebro humore nimio perfunduntur. Vnde dicit *ibidem Galenus*. Naturaliter autem balbutientes vel propter nimiam cerebri humiditatem balbutiunt, vel propter linguæ humectationem, vel propter vtrumq;. Illa etiam superflua humiditas est causa quare aliqui efficiuntur drauli, qui aliquas literas proferre non possunt, scilicet r pro n, vel c pro t proferunt, & hoc patet in infantibus, qui multas literas corrumpunt, & eas proferre non possunt. Hæc omnia dicit *Galenus super illum aphorismum* hypodrauli à diarrhœa maxime capiuntur, quia nimia humiditas talium quæ est causa draulizationis redit ad stomachum & intestina sæpe lubricando inducit diarrhœam vel dysenteriam, id est fluxum ventris, sicut dicit *Galenus*. Item dicit *Constantinus in paneg.* quod in laterib. ligamentorum linguæ sunt quædam venæ, quæ salivam linguæ administrant. Hæc ab initio linguæ incipiunt, à quibus emanat quædam humectatio phlegmatica, quæ saliva appellatur, vnde illæ venæ vocantur à medicis salivales, siue habitatio salivalis. Initium autem linguæ vnde exeunt hæ venæ, est caro glandulosa & alba, ipsius salivæ generatiua, quæ humectat linguam & temperat ciborum siccitatem, & augmentat eorum succositatem, ut post dicetur. Vnde dicit *Aristoteles in 6.* quod oves aliquando habent sub lingua venas albas, & illæ faciunt fœtus albos, & aliquæ habent nigras & illæ faciunt fœtus nigros, aliæ varias & illæ procreant fœtus varios, &c. Recollige igitur brevitur ex iam dictis, quod lingua est substantia carnosæ, sanguinea & porosa, influentiæ spiritus receptiva, in complexione calida & humida, in dispositione tenuis & oblonga, anteriori parte similis gladio in cono, in colore rubicunda, in loco concauo & humido, sita ad motum facillima, vocum informativa, saporum discretiva, per emissionem salivæ oris humectiva, conceptionum animæ interpretativa, dentibus & labiis quasi muro duplici circumsepta. In diversis animalibus quoad figuram varia. Nam in quibusdam brevis est & grossa, in quibusdam vero è converso. Qui vero habent linguam grossiorem, habent vocem grauiorem & è converso. Quædam etiam animalia habent linguas medi-



medicinales & salutiferas, & hoc vel ex naturæ bonitate, vel ex occulta aliqua proprietate, vt lingua canis, *vt dicit Cassiodorus*. Quædam autem linguas habent mortiferas propter malitiâ & furiositatem humoris in eis dominantis, sicut lingua serpentis, draconis & rabidi canis, cuius morsus est summe venenosus, cuius lingua apparet semper extra os & distillat venenum & inficit aquam in quam cadit, de qua qui biberit, efficitur rabiosus, *vt dicit Auicenna & Constantinus in tractatu de Venenosis animalibus & Venenis*. Vnde etiam serpentum linguæ, *secundum Aristotel.* nigræ sunt, siue liuidæ, siue subrufæ & maculosæ, acutæ & in motu velocissimæ, Et hoc contingit propter humorem furiosum & venenosum, qui tam velociter linguam agit, vt vna numero bifurcari videatur, lingua tamen aspidis, quamuis in corpore viuentis serpentis plena sit veneno mortifero: separata tamen à corpore & desiccata, venenū perdit, & venenum si præsens fuerit, prodit, vnde in præsentia veneni sudore prorumpere consuevit. Vnde animalis lingua velut utilis & proficua reputatur inter thesauros regios preciosa, quamuis prius fuerit venenosa, &c.

## CAP. XXII.

*De Saliva proprietatibus.*

**S**aliva est humor phlegmaticus ex naturalibus venis linguæ generatus, *vt dicit Constantinus*. Est autem saliva naturaliter humida, in colore alba, ex continuitate motus linguæ, & instrumentorum spiritualium spumosa, in sapore insipida, quia potentialiter est omnium saporum in se receptiua. Si enim esset alicuius saporis determinati, non esset alterius susceptiua. Est etiam *secundum eundem Constantinum* saliva inter gustum & eius obiectum media, nihil enim sensu gustus percipitur, nisi cuius sapor mediante saliva gustus organo præsentatur. Vnde etiam ipsa secundum qualitatem saporis rei gustatæ immutatur. Fuit autem necessaria saliva, *vt dicit Constantinus* ad humectationem oris, vt salivæ beneficio irrigaretur. Item propter digestionis præparationem. Cibuse enim siccus in ore assumptus non vtiliter stomacho mitteretur, nisi saliva media prius humectaretur, quia sine salivæ adminiculo, res sicca non de facili transglutiretur. Item utilis est ad facilitatem



rem superfluitatum cerebri & pulmonis euacuationem, quia tales emunctiones calore vel frigore indurantur aut inuiscantur, non ita de facili per ostium oris extraherentur, nisi primo cum humoris saliuæ adiuutorio lubricando ad exitum pararentur. Item saliuæ hominis ieiuni habet quandam vim latentis infectionis, unde & sanguinem animalis lædit, si in aliquo vulnere aliquid sanguini admisceretur, *Et dicunt prædicti auctores in tractatu de Venenis.* Et hoc forsitan est, *Et dicit Auicenna.* ratione cruditatis. Humor enim crudus sanguini perfecte digesto in suis qualitatibus repugnat & suum, *Et dicunt auctores,* perturbat temperamentum. Hinc est etiam, *Et dicunt sancti, & habetur à Plinio,* quod saliuæ siue sputum hominis ieiuni interimit serpentes & venenosus animalibus est venenum. *Sicut dicit Basiliius super illud Verbum in hexameron.* Ipsa conteret caput tuum & tu insid. calca. eius. *Gen. 3. Item sicut dicit Galenus super aphor. ibi,* in saniei sputo fit phthisis & fluxus, & ubi saliuæ tenetur, moriuntur, &c. Phthisici propter vlcus pulmonis semper tussunt, & à superfluitate saniei ulterius spuendo se exonerant prout possunt, sed tamen mors imminet, quando non spuunt, quia retenta eius saliuæ cum sanie, viæ spiritus interius clauduntur, & sic phthisici suffocati moriuntur. *Item sicut dicit Galenus in lib. crysis.* Inter sputum & saliuam est differentia. Nam saliuæ est superfluitas naturalis nutrimenti pectoris & generatur digesta. Sputum vero est illud quod ad pectus aduenit, secundum diuersitatem cursus naturalis & cursus præter naturam, nec est semper digestum. Et ideo sputum in acutis febribus & apostematibus si leuiter fiat cum signis digestionis & sine tussi laboriosa, fortitudinem signat virtutis & defectum morbi, *sicut dicitur in prognostica, & è conuerso. Et secundum Galenum & alios commentatores ibidem.* In saliuæ siue in sputo considerantur tria generaliter: Color scilicet, odor & sapor. Quia si sputum fuerit in colore liuidum, cordis & spiritualium signat læsionem. Si vero sanguineum cum sanie admixta, pulmonis designat alterationem. Si etiam fuerit in odore fœtidum, interiorem signat corruptionem. Item si in sapore fuerit amarum aut acidum, humoris corrupti in stomacho & pulmone seu in substantia linguæ signat dominationem. Item in sputis abundare, signum est phlegmatica



gmaticæ complexionis, unde & in senibus solent sputa abundare grossa & viscosa, secundum intensiorem frigiditatis & resolutionem vel dissolutionem humiditatis substantialis, &c.

## CAP. XXIII.

*De Voce.*

**V**OX est aeris tenuissimus ictus, plectro linguæ formatus, *Et dicit Isidorus & Priscianus.* Organa autem vocis siue instrumenta multa sunt, *Et dicit Constantinus* scilicet pulmo, arteriæ, guttur, vuula, os, dentes, labia, atque lingua. Sine enim istorum instrumento vox non formatur. Et horum quædam sunt vocis receptiua, sicut pulmo cum suis receptaculis & canalibus. Quædam vero sunt vocis ordinatiua, sicut vuula, quæ *secundum Constantinum* pulcræ reddit & fortem, quando ad alia se habet proportionaliter. Aerem enim introeuntem temperat, & ne nimis impetuose exeat, cohibet & refrenat. A receptione etiam pulueris guttura & arterias prohibet & conseruat. Quædam enim sunt vocis emissiua, vt canales pulmonis, & arteriæ, quæ sunt quædam fistulæ, quæ si fuerint lenes, mundæ & temperatæ dulcem ac temperatam & æqualem reddunt vocem. Si vero asperæ fuerint, & plus debito fuerint latæ & strictæ aut distortæ, nimis grauem vel exilem dissonam aut inæqualem emittunt vocem. Ad formationem igitur vocis aer in folliculo pulmonis recipitur, & per ordinatum arteriarum motum per os emittitur. Vnde ex veloci aeris commotione & organorum vocis extensione sonus redditur, qui in ore animalis prolatus, & plectro linguæ formatus vox à sapientibus dicitur. *Hucusq; Constant. in panteq. Vnde Aristot. lib. 4.* Pulmo est primum vocis receptaculum. Et ideo omne animal carens pulmone, caret & voce ac loquela. Loqui enim est distinguere vocē. Vnde omne animal non habens linguam absolutam, non habet vocem, *Et dicit idem.* Apes vel muscæ carent voce, faciunt tamen crepitum in volando, extendendo, & contrahendo alas per aerem cadentē inter corpus & alas, & sic faciunt locustæ. Et huius probatio est, quod nunquam faciunt sonum in sedendo, sed tantummodo in volando. Rana autem habet vocem propriam & antè linguæ suæ applicatur

carur



eatur ori suo, & quod ex lingua propinquat canna pul-  
 monis absolutum est, & propter hoc habet vocem propriā,  
 & est coax, nec facit hoc nisi in aqua tantum, & proprie  
 masculus tempore coitus, quando clamat fœminam per  
 vocem cognitam. Rana vero multiplicat vocem, quando  
 ponit mandibulam inferiorem in aquam, & extendit su-  
 periolem, & per extensionem duarum mandibularum vo-  
 ciferant, & propter nimium conatum extensionis lucent  
 earum oculi sicut candelæ, cantant & vociferant plus de  
 nocte quam de die, quia tunc est sæpius coitus earundem,  
 &c. Item ibidem, aues parui corporis plus vociferant &  
 garrunt quam magno, & maxime tempore coitus, quoniā  
 vociferatio auium est maxime in illo tempore. *Item idem:*  
 Gallus vociferat post bellum & victoriam. Item in aibus  
 est quod masculus dat vocem & non fœmina, sicut gallus  
 & mas corurnicum, loqui autem appropriatur homini,  
 qui autem naturaliter sunt muti, sunt surdi, & habent vo-  
 cem, sed omnino indistinctam, *Et dicit idem. Item in*  
*eodem libro:* Omnes fœminæ sunt subtilioris vocis & acu-  
 tioris quam masculi, præter vaccam, quia vox fœminæ est  
 grossior. Item ibidem exitus spermatis est in maribus apud  
 alterationem vocis, & hæc est in termino duorum septen-  
 nium, aliquando mutatur tamen vox citius in quibusdam,  
 & est significatio motus ad luxuriam. Item ibidem, quan-  
 do equi incipiunt coire, erit eorum vox maior, similiter  
 fœminæ, vox tamen fœminæ clarior est. Item ibidem vo-  
 ces masculorum mutantur quando mutilantur. *Item di-*  
*citur lib. 8.* Voces omnium quadrupedum mutantur & ef-  
 ficiuntur, sicut voces fœminarum quando castrantur. *Et*  
*lib. 19. dicitur:* Causa acuminis & alterationis vocis est, se-  
 cundum alterationem ætatum, quoniam vox iuuenū ani-  
 malium est acutior voce senum, & mulierum quam viro-  
 rum, & voces omnium animalium sunt acutiores in iu-  
 ventute. *Item idem:* Multæ fœminæ, & multi iuuenum  
 vociferant voce acuta, quoniam propter debilitatem mo-  
 uent paucum aerem, & quod est paucum mouetur velo-  
 cius, & vox velox est acuta, grauitas autem vocis sequitur  
 tarditatem, & aer multus mouetur tardus, mares autem &  
 senes mouent multum aerem, & ideo sunt grauioris vocis,  
 neruos enim & arterias habent fortiores masculi quam  
 fœminæ,



foeminae, & senes quam paruuli, & non castrati quam castrati, propter debilitatem ergo neruorum erunt voces castratorum similes vocibus foeminarum. *Hucusque Aristo.* Vox æqualis clara, flexibilis inter acutum & graue mediocris est laudabilis, sicut è conuerso, vox tremula, rauca & aspera, debilis & dissona, nimis grauis vel acuta est vituperabilis, nam vox vnica dissona & inordinabilis, multarum confundit vocum harmoniam. Vox itaque consona, dulcis & ordinata, est lætifica, amoris excitatiua, passionum animæ expressiua, vigoris & virtutis organorum spiritualium protestatiua, puritatis & bonæ dispositionis earundem ostēsiua, laboris subleuatiua, tædii seu fastidii ablatiua, ætatis & sexus discretiua, præconii & laudis acquisitiua, affectionis audientium mutatiua. Sicut de Orpheo dicitur in fabulis, quod vocis suæ modulatione arbores & nemora, mōtes & saxa demulcebat, ita est etiam vox composita naturæ consona & amica, quia non solum delectat homines, verum etiam bruta animalia, quod patet in bobus, qui cantu bubulci dulci sono potius, quam iaculo ad laborandum excitantur. Volucres etiam in dulcis vocis modulo delectantur, in tantum quod sæpe per dulce sonum ad laqueos & pericula ab aucupe prouocantur. *Iuxta illud poeticum:*

*Fistula dulce canit Volucrem dum decipit auceps.*

Item, per dulces cantilenas & harmonias musicas, infirmi & maniaci & phrenetici ad sensum mentis & sanitatem corporis sæpius reuocantur. *Vnde dicit Constantinus in Syriaco particula 2. cap. de amore qui dicitur Heres sic dicit.* Dicunt alii quod Orpheus dixit: Imperatores ad conuiuia me inuitant, vt ex me se delectent, ego tamen delector ex ipsis, cum quo velim, animos eorum flectere possim de ira ad mansuetudinem, de tristitia ad lætitiā, de avaritia ad largitatem, de timore ad audaciam. Hęc est ordinatio musicorum, quæ circa suauitatem animæ esse dignoscitur, & cum dulcisona etiam melodia daemones aliquando coarctantur, & exire de corporibus compelluntur, vt patet in Saule à quo spiritus malus voce Dauidica recedere cogebatur, *vt patet 2. Regum 17.* Ex quibus omnibus iam patet, quam utilis sit iucunda vox atque dulcis. E contrario vero est de voce inordinata & horribili, quia non lætificat, sed contri-

contri-



contristat & aures ac mentem grauat. *Vnde Constantinus in quodam cap. supradicto.* Interrogatus quidam philosophus, quare homo horribilis grauior esset quam quodlibet pondus, taliter respondisse fertur. Homo, inquit, horribilis pondus animi est, &c. Hęc de voce bona & mala nūc sufficiant. Nam de his quę vocem impediunt, sup. dictum est in tractatu de lingua. Et adhuc etiam dicetur infra, &c.

## CAP. XXIII.

*De Gutture.*

**G**uttur est extremitas canalium pulmonis, *vt dicit Constantinus.* Et est duplicis iuuamenti, maius & primum est, vt aerem attrahat & emittat, secundum est, vt cibos interius traiciat & vocem faciat. Hęc canalis substantia cartilaginosa est atque dura, vt cum ventus exeat, vox emissā fiat clara, nam raucitas vocis fit ex humiditate canalīs pulmonis. Componitur igitur à tribus cartilaginibus, prima est anterius, gibbosa exterius, concaua interius. Secunda priore est maior, & recte iuxta os stomachi collocatur. Tertia cartilago media inter primam & secundam. Ex istis cartilaginib. quasi quadam concatenatione guttur componitur, vt dilatetur & constringatur, intuitur tota substantia gutturis eisdem panniculis, quibus lingua induitur & palatum. Concauitas autem gutturis, quam aer intrat & exit, habet quoddam corpus linguę simile compositum ex glande & pinguedine & pelliculis, & vocatur à medicis lingua gutturis siue cataracta, & est primum vocis vt dicitur instrumentum. Non enim potest aliter vox esse, nisi claudatur ista cataracta, quia si via gutturis fuerit aperta, impossibile est vocem esse: quia aer paulatim exit. Vnde gutturis cataracta ad flatum constringendum fuit necessaria, quia vero guttur patitur ab humoribus à capite descendētib. unde raucitas generatur & tussis, quandoq; à tractu corrupti & sicci aeris, quandoque etiam ab iniectu pulueris, ideo habet vuulam pro obstaculo, ne puluis & huiusmodi aliquid pulmonem valeant subintrare, quę fuit necessaria, vt vocem faceret pulchram, fortem, & expeditam. Alleviat autem aerem introeuntem, eiusq; temperat frigiditatem. Vnde quidam moriuntur, quando ra-

L                      dicitur



dictus eis inciditur, quia nimium recipiunt aerem guttur & pulmonem in frigidantem. Est igitur guttur organum vocis informationi necessarium cibi & potus, in primum digestionis locum, scil. in stomachum inductuum, quia ideo longum est & rotundum, ut amplioris aeris ad in fridationem caloris cordis sit facilius attractivum & expulsum. Est autem in utraque extremitate magis concavum, & in medio magis strictum, ut sic sit vocis magis informativum. Est autem ex diversis cartilaginibus more scyphi se cooperientibus compositum, ut fortius existat, & ita ut ex teneritudine cartilaginis ad vocem variandam facilius se reflectat. Ingeniata autem est natura circa guttur, ut secundum duplex officium, animali necessarium duplicem viam habeat concavitatem. Habet enim viam canalem ad aerem attrahendum, & anhelitum perficiendum. Habet etiam & viam manifestam ad cibum recipiendum, & hæc duplex via quodam cooperculo quod epiglottis dicitur, distinguitur, habet enim se in superficie gutturis ad modum vestis, ad utrumque foramen gutturis æqualiter se habentis. Cum enim natura cibum appetit clauso foramine anhelitus, foramen ad susceptionem nutrimenti omnino se aperit, & è conuerso, cum natura attractionem aeris desiderat, foramen aliud gutturis se claudit & obstruat. Item contingit guttur multipliciter pati, scilicet per extrinsecam compassionem, siue qualem cunque læsionem. Item quandoque per incautam cibi vel potus sumptionem. Si enim cibus intrauit meatum, per quem contrahitur aer, via spiritus de facili intercluditur, & animal suffocatur, quandoque per humorum fluxum & rheumatizationem. Contingit autem humores à capite ad canales gutturis cõfluere, & ibidem facere apostema, quod si materia cholericæ fuerit & furiosa, cito mortificat animal & suffocat, nam, *ut dicit Constan.* angustat flatum, ita quod infirmus vix cibum vel potum sumere possit vel recipere, dolorem patitur nimium, si autem sit materia sanguinea, infirmus apparet plenus corpore, rubeus in facie, venæ sunt plenæ, plenus pulsus, tumor calidus & dulcis, ex superabundantia sanguinis sentitur gustus. Si vero ex cholera rubea, dolor est fortis angustia nimia, calor cum siti maxima & vigilia, amaritudo in gustu est. Si autem sit ex phlegmate,

non



non tantum dolet, sed tumet lingua & mollescit. Si ex falso sit phlegmate, omnia saporat in gutture tanquã salsa, vox patientis efficitur, sicut paruulorum catulorum, quia ex siccitate falsi phlegmatis trachea arteria coarctatur, & dicitur *Constan.* Contingit autem istam materiam malam quandoq; totam recolligi interius in pelliculam, quæ diuidit viam aeris, quæ dicitur trachea arteria, à via per quã transit cibis, quæ dicitur œsophagus, & facit squinantia, quæ in vno die interficit. Ex compressione enim tracheæ arteriæ denegatur aeri liber transitus ad cor. Ex compressione autẽ œsophagi ciborum transitus denegatur, quandoque colligitur materia, partim intra, & partim extra, & tunc iterum dicitur squinantia, & non est ita mortifera, quandoque tota materia est extra, & dicitur synantia, & est adhuc minus mortifera, tamen periculosa. In omnibus his est dolor vehemens gutturis, sed præcipue in prima cum suffocatione vocis, est etiam difficultas spirandi & respirandi, ita etiam replentur nerui ex squinantia, & ita maxillæ spasmantur, quod vix etiam cum malleo possunt dentes aliquando aperiri, & ita acurtatur lingua, quod vix vel nunquam potest extrahi. In omnibus istis morbis guttur prementibus bonum signum est velox aspiratio anhelitus, & respiratio, quia trachea arteria non nimium est compressa. Vnde non ita timetur suffocatio, nihil enim ita timetur in hac passione, sicut amissio aeris, à quo non potest animal per vicesimam partem vnius horæ sine periculo abstinere. Hæc & multa alia, & dicitur *Constan.* patitur guttur, scilicet vlcerationem & inflationem, sitim immoderatam, vocis raucitatem, ex humiditate nimia arteriam gutturis infundente & vocem impediante, vel quandoque extinguente, vocis asperitatem ex siccitate aeris vel corporis siue cibi vel pulueris instrumentum loquendi exasperante. Sed de gutture dicta sufficiant.

## CAP. XXV.

*De Collo.*

**C**ollum est dictum eo quod rigidum sit & rotundum, caput barulans & sustentans, cuius pars anterior gula, posterior vero ceruix vocatur, & dicitur *Isido.* Ceruix autem est dicta, eo quod per illam partem ad medullam spi-



nã cerebrum dirigitur. Vnde ceruix quasi via cerebri dici-  
 tur, *Et dicit Isid.* Est igitur collum membrum rotundum  
 inter caput & corpus medium, & est osseum ex multis os-  
 sibus & nervis compositum. Osseum quidem est, ut fortius  
 sit ad caput sustentandum; nervosum autem ad motum  
 voluntarium faciendum, & ad sensum ad inferiores partes  
 corporis deferendum. Collum enim influentiam virtu-  
 tis motuæ recipit à cerebro, & etiam sensitiue, & receptã  
 ad inferiores partes corporis nervis mediantibus trans-  
 fundit. Debet autem collum habere quandam conveni-  
 entiam & proportionem cum capite: nam si forma capi-  
 tis fuerit temperate magis, & ceruix aliquantulum grossa,  
 bonitatem signat complexionis & dispositionis, *Et dicit*  
*Constant.* Si vero fuerit caput paruum, & collum magnũ,  
 quantitati illius non proportionatum, abundantiam de-  
 signat materiæ superfluam, & virtutis informatiue defe-  
 ctum, & eiusmodi caput super cephalica infirmitate, & au-  
 ricularum dolore fatigatur, *Et dicit Constant. secundum au-*  
*tem Arist. lib. 14.* colli dispositio variatur in animalibus &  
 volatilibus. Nam in quadrupedibus spissi corporis, & cru-  
 rium mediocrium collum curtum est & grossum, & huius-  
 modi animalium in collo plurima est fortitudo, ut patet in  
 bobus & bubalis, & vrsis, & lupis, quorum maxima in spo-  
 dylibus colli fortitudo est, & ideo solent boues per colla  
 iugorum vinculis alligari, animalia vero longi cruris &  
 grossioris corporis solent esse colli longioris, & hoc pro-  
 pter necessitatem pastus, ut patet in equis, camelis, ceruis,  
 & huiusmodi. Maxima autem equi pulcritudo est in collo,  
 nam secundum eius erectionem & spissitudinẽ & extensio-  
 nem à pluribus æstimatur animosus. *Item Aristot. in eod.*  
 aues habentes curuum rostrum, habent curtum collum, ut  
 patet in accipitribus, aquilis & nisis. Quæ vero sunt ha-  
 bentes rostrum longum & rectum, habent collum longũ,  
 ut patet in gruibus, ardeis, anseribus, & hoc est, quia ac-  
 quirunt cibum de profundo. *Item idem Ibidem.* Omnes  
 aues pedum longorum habent collum grossum & spissum,  
 & volant extenso collo, & si habuerint collum longum &  
 habile ad declinandum, declinant illud & quasi compli-  
 cant in volando. *Item idem,* si quod animal fuerit longi  
 cruris, erit longi colli, & si curti: curti. *Item omne animal*  
 habens



habens collum, habet pulmonem, tale vero quod non anhelat aerem, interius collum non habet. Animalia autem annulosi corporis non habent collum distinctum à corpore, sicut nec pisces, & hoc, quia non habent scapulas, quia non vocatur collum nisi membrum, quod est inter caput & scapulas, *Et dicit Aristoteles ibidem.*

## CAP. XXVI.

*De Humeris.*

**H**Vmeri dicti sunt quasi armi, ad distinctionem hominis à pecudibus mutis: vnde nos humeros, illi vero artus habere dicuntur, *Et dicit Constan.* Sunt autem humeri ex variis ossibus compositi, quorum præcipue ista duo spatula dicuntur, ad modum spatulae latae. Spatum enim latum dicitur. Fuerunt autem ossa necessaria, *Et dicit Constan.* de causis duabus, aut ut defendat pectus, ne quid retro pateretur ab exterioribus, aut ut armorum ligent ossa, quæ interius sunt concaua, exterius vero gibbosa. Erat autem intra concauitas, ut prodesset costis, quæ ossa sunt habentia nodos, quos medici vocant spatularum oculos, quod nomen ex officio assumpserunt. Sicut enim oculi totius corporis anteriores sunt defensores, ita ista à posteriori pectora & eorum costas & ossa defendunt & custodiunt. Sunt autem isti ideo oculi concaui, ut armorum acumina possint ingredi. Habet autem spatula duo acumina retro, vnum corui rostro assimilatur, per quod eadem spatula furculæ est cõnexa, ne à superiori locum suum exeat interius. Ad hoc natura posuit alterum, ne subitus exiret acumen armorum, furculæ autem fuerunt ad hoc necessariae, ut artus ligarent, & à pectore differre facerent, horum ossa exterius sunt rotunda, interius vero concaua, & cum teneritudine pectoris ante colligata, retro vero cum corui rostro. Sunt autem eorum ligamenta ossa cartilaginosa, quæ vocantur spatularum capita ad hoc posita tantum, ut concatenationem facerent armorum. Ex iam dictis patet, quod humeri & armi isti necessarii sunt etiam ad spiritualium membrorum defensionem. Item ad brachiorum, siue costarum, siue pectoris & vitalium ossium catenationem, & colligationem. Item ad osium & spondylium colli sup-



portationem. Item necessarii sunt ad ponderum diuersorū sustentationem, nam ratione suæ ossositatis & neruositatis maximam habent fortitudinem & vigorem. Item post caput & collum in corpore maximam obtinent eleuationem. Aliis enim membris supereminet sub capite constitutis, vt patet in omni animali. Item patiuntur humeri, quandoq; ab extrinseco, vt vulnera siue qualemunque læsionem, siue propter nimiam laboris & oneris continuitatem, & tunc potissime curatur per quietem, & alicuius vnguenti appositionem: *Vnde dic. Arist. lib. 7.* quod iuncturæ elephantis solēt inungi oleo oliuæ, propter faciliorem oneris & laboris tolerationem, vt melius dormiāt. Item quandoque à causa intrinseca, scil. ex fluxu humorum concurrentium ad iuncturas in neruis humerorum, ex quib. nerui grauantur, & in suo effectu impediuntur. Quandoq; etiam ipsæ iuncturæ superfluis humoribus replentur, ex quorum acumine dolor in sensibili neruo generatur.

## CAP. XXVII.

*De Brachiis.*

**B**rachia à fortitudine sunt dicta. Barim n. græce, forte dicitur latine, *Vt dicit Isido.* In brachiis enim thori lacerorum sunt, & insigne robur existit. Hi thori dicuntur musculi. Et dicuntur thori, eo quod illuc quasi viscera torta videantur, *Vt dic. Isid.* Brachium autē, *Vt dic. Const.* ex duobus constat ossibus, vnū est supra, & appellatur cubitus superior, alterū infra, & dicitur cubitus inferior. Est autē os inferius priori maius, quia portans portato maius esse debet & firmitus. Concatenatur autem brachium cum armo superiori, & connectitur neruis fortissimis, quib. median-tibus, sensum & motum voluntarium recipit, & ad manum post transmittit. Sunt brachia rotunda propter maiorem ad operationem & motus habilitatem, & maiorem impassibilitatem, vt non facile patiatur. Sunt etiam flexibilia in iuncturis tribus, scil. circa manum, cubitum, & armum, vt motui voluntario sint habiliora, & ad obediendum voluntatis imperio promptiora. Præterea brachia respectu aliorum membrorum minus sunt carnosæ, & hoc propter substantiam ossium neruosam, ex qua componuntur propter  
roboris



roboris & virtutis ampliacionem. In brachiis enim maxima est hominis fortitudo ad portandum, ad eleuandum, ad constringendum, ad repellendum, ad pugnandum, ad operandum. Item brachiorum ossa sunt grossa, dura, concaua, medullis plena. Grossa quidem sunt & dura, ne de facili rumpereretur: concaua, ne nimia soliditate nimis ponderosa redderentur. Medullis plena, vt ossa sicca & dura medullarum pinguedine irrigarentur, & vt spiritus à neruis & venis confluentes medullari temperie seruariantur & nutrierentur. Cure, musculis & lacertis intermixta, carne teguntur, ne ab aliquo extrinseco de facili læderentur. In iuncturis & vertebriis cartilagine vestiuntur, ne nimia duricie ossium mutuo se collidentium nerui sensibiles aliquā molestiam paterentur. Et vt ipsa ossa in suis iuncturis planicie & mollicie cartilaginea expeditius mouerentur, & nullius asperitatis occursum tardarentur. Item brachia propter vnitatem, quam habent cum regione cordis, spiritum & pulsum per quasdam arterias recipiunt, & variam ipsius mutationem & consistentiam, defectum & profectum in venis & arteriis pulsantibus manifestant. Item brachia propter vicinitatem cerebri familiarem habent conuenientiam cum capite, & ab eo recipiunt latentis virtutis influentiam. Et ideo pro defensione capitis secundū sensum naturæ, & sine deliberatione, contra ictus ferientium se opponunt. Item venæ totius corporis, & maxime de regione capitis, cordis & epatis conueniunt in manibus, & digitis nutrimentum tribuunt. Et ideo, qui sanguine repletos se sentiunt, & grauatos aliquam de venis brachiorum aperire consueuerunt, & sic brachia sæpe vulnerantur & percutiuntur, vt alia membra, sanitatis beneficiū consequantur. Dicunt etiā medici, q̃ sicut habetur in lib. de Phlebotomia. Qui infirmantur in vna parte corporis, debeat venā in partē oppositam aperire. Vnde qui patitur in dextra, minuit de sinistra, & è conuerso, nisi materia fuerit venenosa, vel alias furiosa. Tunc enim sanguis ad partem oppositam non est attrahendus, ne materiæ venenositas transiens per cor vel aliud membrum nobile ipsum lædat, sicut dicitur ibidem. Brachia itaque propter vtilitatem aliarum partium corporis sibi mutuo seruiunt, & pro membrorum custodia vulnerari, & percuti, & à suo onere



minui non subterfugiant, & se percutientibus resistunt. *Hoc autem dicit Galen.* brachia habent proprium, ut quod cor diligit, brachia diligant, & in amplexum eorum voluntarie se extendant. Quod autem corde diligi sentiunt, quanto vicinius possunt, cordi applicant & constringunt, intantum, ut totum dilectum toti amanti cordi imprimerent, si valerent, Et hæc de brachiorum proprietatibus sufficiant. Item denudatio & inquietatio brachiorum mortiferum signum est in acutis, *Et dicitur in prognosticis.*

## CAP. XXVIII.

*De Manibus.*

**M**ANUS est dicta, eo quod sit totius corporis munus, *Et dicit Isid.* Ipsa enim cibum ori administrat. Ipsa omnia operatur ac dispensat. Per eam accipimus & damus. Abusue enim manus ars vel artificium dicitur, sicut aliquando de aliquo pictore vel scriptore dicitur. Iste habet bonam manum, id est, scribendi artem vel artificium. Dextra à dando est dicta. Nam *Et dicit Isidorus* dextra pignus pacis datur. Ipsa fidei & salutis testis adhibetur. Et hoc est illud apud Tullium, *fidem publicam iussu senatus dedi, id est, dextram.* Et *Apostolus ad Galat.* *Quibus dedi dextram fidei & societatis.* Sinistra autem dicitur quasi sine dextra, siue quia rem fieri sinat, à sinendo enim sinistra est vocata. Palma autem dicitur digitis expansis manus intensa, sicut contractis pugnus. Pugnus autem à pugillo est dictus, sicut manus expansa dicitur palma, ab expansis ramis. Est itaque manus magnum corporis iuamentum pariter & ornamentum, proprium & principale tactus instrumentum. Nulla enim pars corporis est tactu tam sensibilis, sicut vola manus *Et dicit Isid.* *Etiam Constantinus.* Manus autem secundum eundem *Constantinum* quo ad exteriorem partem sui, ex nouem paruis ossibus medulla carentibus diuersis & solidis est compacta, habuit autem tot ossa ut manus esset mobilis. Sunt autem ossa diuersæ formæ. Alia scilicet gibbosa, alia concaua, alia recta, ut cum omnia iungerentur, quasi vnum os redderetur. Ista autem ossa in duobus ordinibus statia, ex vna parte cum volæ pectinibus, ex alia parte cum duabus brachiorum concatenationibus fortiter colligantur.



tur. Concatenatio ad superiora habet horum trium vnā  
 concavitatem brachia subeuntia, per quam manus latera-  
 liter extenditur atque stringitur, concatenatio vero infe-  
 rior atque minor interiori extremitati brachii iungitur i-  
 psius acumen concavitate, quandoq; ossium subintrante.  
 Hæc vero concatenatio motū facit ante, & similiter etiā  
 retro. Vola manus dicitur interior pars, vbi maxime viget  
 tactus. Et ideo in illa parte est magis carnosā & magis mol-  
 lis propter tactus bonitatem. Et duas habet partes. Pecten  
 est vna pars digiti pars altera, componitur autem ex qua-  
 tuor ossibus, vt si forte vnum lædatur, alterum non patia-  
 tur. In concavitatib. autem quatuor ossium pectinis qua-  
 tuor digiti sunt inserti, & in eis concatenati. *Et ideo dicit*  
*Aristoteles lib. 14.* Manus non est vnum instrumentum sed  
 multa. Natura enim dedit homini instrumenta virtutibus  
 conuenientia, vt pote manus, in quibus sunt multi digiti  
 & diuersi, vt per eos minima & maxima valeant retineri.  
 Nam *vt dicit idem*, creatio manus est conueniens multis  
 & oppositis operationibus. Est enim diuisa & extensa in  
 multas partes, & potest homo vti vna sola parte, & duabus  
 & pluribus secundum diuersos modos, habent enim volæ  
 manuum hoc sibi appropriatum, quod nunquam in ho-  
 mine pilescūt, quamuis exterius in aliquibus pili crescunt.  
 Maxime autem hoc contingit in masculorum manibus,  
 & hoc propter caloris abundantiam dominantem. Est aut  
 manus dextra fortioris caloris, & maioris siccitatis quam  
 sinistra. Et ideo ad operandum dextra leuior est & habilior  
 quam sinistra. Vnde *Aristoteles lib. 2.* animalia quadrupe-  
 dia quæ generant animalia, loco manuum hominis ha-  
 bent pedes antérieurs. Et pes sinister in animalibus non est  
 absolutus, neque levis motus, sicut nec sinistra manus in  
 hominibus, præterquam in elephante. Elephas etiam *vt*  
*dicit Aristoteles lib. 1.* vtitur naso forti & longo loco ma-  
 nuum, & per ipsum accipit cibum & reddit ori suo. Red-  
 dit etiam per nasum ori suo potum. Et nullum animal po-  
 test hoc facere nisi ipse. Inter volatilia autem vtuntur pede  
 pro manu psittacus & porphyrio, scilicet pellicanus. Nam  
 psittacus pede cibum accipit, & intingēs in aquam cibum  
 cum pede suo ori porrigit sic intinctum. Similiter & Por-  
 phyrus. Patitur autem manus multipliciter, scilicet con-  
 tractio-



tractionem, arefactionem, pustulationem, scissionem, vermium corrosionem, pruritus & titillationem, iuncturarum dislocationem, & chiragricam passionem. Causatur contractio quandoque ex calidis & siccis humoribus nervos desiccantibus, vel frigidis & humidis eosdem inficientibus, & transitum spirituum includentibus, ut patet in paralyticis & leprosis, quorum manus ex putridis & corruptis humoribus nervos consumentibus & desiccantibus contrahuntur. Arescunt etiam manus ex debiti nutrimenti subtractione, ut patet in decrepitis & squalidis, fame laborantibus, & in contractis. Quandoque ex distemperantia caloris, & excessu totam humiditatem consumente, ut patet in phthisicis, hecticis & huiusmodi. Quandoque etiam ex vitio venarum & nervorum qui opilantur. Vnde ex defectu humorum & etiam spirituum virtus regitiva impeditur, ex quibus manus arescunt, & à vigore & corpulentia depauperantur. Pustulæ autem & vesicæ turgentes, generantur ex pravis & corruptis humoribus extrema petentibus, vnde & caro intus superficialiter corrumpitur, & cute eleuata in vesicas vel pustulas immutatur. Scissuræ autem & pruritus & huiusmodi accidunt ex humoribus calidis & acutis, fumis intercutaneis, qui cutem scindunt, & suo acumine carnis superficiem diuidunt & incidunt, & primum pruritus & titillationem faciunt, sed post dolorem non modicum superducunt. Item etiam humor corruptus sub cute latens, quando non expellitur, nec à calore naturali consumitur, paulatim plus & plus corrumpitur, & in paruos vermiculos conuertitur, qui paulatim cutem corrodescentes, titillationem prouocant & pruritus. Dislocatio quandoque accedit ex casu vel percussura, vel compressione nimia. Vnde ex huiusmodi violentia, iunctura locum suum exit, & superinducitur dolor grauis & tota manus redditur impotens ad aliquid operandum. Accidit etiam ab intrinseco, scilicet à nimio humore nervos iuncturæ infrigidante, lubricante & relaxante, vnde de facili iunctura dislocatur. Chiragra vero dicitur eadem passio in manibus, quæ & podagra in pedibus nuncupatur. Generatur enim ex humoribus grossis & crudis, in iuncturis coadunatis & conglobatis, vnde & articuli & iuncturæ indurantur, & quasi nodosæ efficiuntur. Et quando talis in-

firmi-



firmitas est longa, artetica solet in manibus generari, & vix curatur si fuerit diuturna, *Et dicitur in aphorif.* Multa alia incommoda solent præcipue manus occupare, sicut vesicæ & huiusmodi. Et hæc sufficiant. Hoc solum addendum est, *quod dicitur in aphorif.* Mulier ambidexter non fit, *Super quod Verbum dic. Galenus.* Masculi ambabus manibus æqualiter operantur, quod à muliere fieri non vidimus nec audiuius, quod ex suæ defectione est natura. Vix enim fortis est ad operandum in dextra, quanto minus in sinistra. Masculi autem fortes habent neruos & lacertos in vtraque parte, & calorem habent mulieribus fortiolem, & ideo sæpius contingit quod operantur sinistra sicut & dextra.

## CAP. XXIX.

*De Digitis.*

**D**igiti nuncupati sunt vel quia decem sunt, vel quia decenter iuncti existunt. Habent inter se numerum & ordinem decentissimum, *Et dicit Isidor.* Primus pollex vocatur, eo quod inter cæteros plus virtute polleat, & præualeat potestate. Secundus index & salutaris, sicut dicitur demonstratiuus, quia illo omnes fere salutamus, & omnia demonstramus. Tertius est medius, qui & impudicus. Quartus est annularis, quia eo annulus geritur. Et dicitur etiam medicus vel medicinalis, quia eo trita collyria à medicis colliguntur. Quintus est auricularis, sic dictus, quia eo aures scalpimus, *Et dicit Isidorus.* Componuntur autem digiti secundum *Constantinum* singuli ex tribus ossibus, quæ sibi inuicem concatenantur. Et quatuor digiti sunt qui cum pectine colliguntur. Pollex autem cum brachij interiori concatenatione iungitur. Sunt autem noduli inferiores, maiores quam superiores & latiores, sicut portans eo, quod portatur latius & firmitus esse debet, *Et dicit Constantinus.* Secundum autem *Aristotelem lib. 3.* mobilitas digitorum conueniens est ad recipiendum & retinendum. Sunt etiam digiti in longitudine distincti, graciles, inter se diuisi, in extremitatibus unguibus muniti, & quanto sunt erectiores & flexibiliores, tanto sunt ad operationes varias aptiores. Sunt modicæ carnis, propter motus facilitatem & faciliorem tactum, quia nihil facilius in corpore discernit inter obie-



obiecta tactus, sicut extremitas digitorum. Et hoc forsitan est propter viuacitatem neruorum, qui in digitorum summitatibus reflectuntur, & propter cutis in digitorum extremitatibus lenitatem, *ut dicit Constantinus*. Habent etiam digiti hoc proprium, quod ante cibum sunt grossiores, quam post cibum, unde & annulus, qui propter sui constrictionem vix ante prandium diripitur de facili poterit post cibum amoueri, *sicut dicitur super aphorif. Item dicit Aristoteles lib. 7.* Aues aquaticæ habent intra digitos quasi corium, & eorum mansio est in aqua, & aues habentes digitos diuisos, manent proprie secus aquam, & cibantur ex eo, quod crescit in terra. Et istæ non comedunt carnem, nec viuunt de rapina, sicut aues habentes curuos ungues in digitis, quæ comedunt omnia animalia quæ possunt venari, & viuunt sanguine, tamen non comedunt se inuicem, sed parcunt aibus sui generis, quod non faciunt pisces, quoniam alios comedunt sui generis.

## CAP. XXX.

*De Vngula.*

**V**ngula est pars digiti extrema, in superiori parte digitorum collocata, quæ, *ut dicit Constantinus*, cum carne & cute sibi vicina est coniuncta, cuius ligamenta sunt cordosa, veniunt etiam ad vngulas venæ, nerui & arteriæ, ut eis dent sensum & naturale iuuamentum. Harum incrementum longum est & latum, quantitati autem digitorum proportionatum. Quod autem superexcrescit & neruorum tactum transit, nihil sentit. Et ideo sine dolore præscindi se permittit. Nam vngulæ incrementum & nutrimentum est simile nutrimento pilorum. Et ideo excedunt in crescendo extrema digitorum, *ut dicit Constantinus*. Generatur autem ex quibusdam fumositatibus a corde resolutis, usque ad digitorum extremitates circumfusus, ubi fumositates ingredientibus exteriori aere desiccantur, & in vngulæ substantiam commutantur, *sicut dicitur super librum prognosti. in commento.* Et hoc ad extremitatem digitorum subsidium, quæ de facili propter sui teneritudinem læderentur, nisi per vnguium duritiam munirentur: unde ipsorum digitorum sunt ungues iuuamentum, & non minimum ornamentum. Est autem vnguis osse mollior, carne  
autem



autem & cartilagine durior, corneam quodammodo habens dispositionem & naturā, & ideo habet in se quodammodo corneam luciditatem & planitiem propter eius superficiem politam, & aliquantulum transparentem. Vnde & quandam in se repræsentat luciditatem & speciositatem, quia vero ungues ex cordis fumositatibus generatur, cordis ipsius viuacitas vel mortificatio in eis apertissime prognosticatur. Calore enim cordis deficiente, ungues nigrescunt & palleſcūt, & ideo etiam sui mutatione vel contractione, extinctionem caloris vel mortificationem naturæ præſentant & prætendunt, *ſic dicitur in lib. prognost. Item Aristoteles lib. 7.* Aquilarum ungues incuruantur & hebetantur, quando cubant super oua & nutriunt pullos suos, & albescunt alæ earum & debilitantur. Hoc autem habet aquila proprium vt residens super arborem & quiescens sæpius respicit ungues suos, timens forſan ne hebetentur. Nam ungues habet pro mucronibus, & ideo ne lædantur, non libenter residet super petram, *ſic dicit idem,* & quando quiescit, in se ungues claudit & reflectit, vt sic illæsi conseruentur. Hoc idem facit leo & animalia curui ungues. *Item idem lib. 7.* Aues vncorum vnguium non potant omnino præter paucas, & omnes aues curuorum vnguium, curuum habent rostrum, & breue ac grossum collum, & cibantur à carne & venantur, aues tamen ex suo genere non comedunt, nec eas impetunt vel inuadunt causa cibi. Ad inuicem tamen pugnant rostro, ac vnguibus se dilacerant propter fœminas, & etiam propter nidos, variatur autem ungula in omnibus volatilibus & animalibus quo ad dispositionem, etiam quoad vsum. Nam in homine manus muniunt & ornant. In volatilibus muniunt, atque pedes eorum armant. Animalium vero pedes custodiūt & calceant. Vnde in quibusdam animalibus ungues sunt rotundi & integri, vt in equis: in quibusdam sunt longi & abscissi, vt in porcis. *Dicitur enim ab Aristotele lib. 13.* Omne animal habens culmos prominentes, nec porci, habent ungulas scissas, & in vnguibus ponit natura fortitudinem animalium, *Vnde Aristoteles lib. 14.* Natura, inquit, semper ponit vigorem in membris, quibus vtuntur animalia, vt facit in dentibus, qui sunt qualiſiſerra, & vnguibus propter vigorem & iuuamentum.

CAP.



*De Latere.*

**L**atus, *secundum Isidorum*, est dictum, eo quod in iacentibus latet. Est enim leua pars corporis vel sinistra. In latere autem dextro habilior est motus, sed pars leuē fortior est, & oneri ferendo accommodatior, vnde pars illa leua à leuando dicta est, eo quod aptior sit ad leuandum aliquid & portandum, *Et dicit Isidorus*, ipsa enim gessat clypeum, ensē, pharetram & cultellum & cetera onera, vt expedita sit dextra ad agendum. *Isidorus* latera ossibus costarum potissime fulciuntur. Et dicuntur costæ *secundum Isidorum* eo quod ab ipsis interiora custodiuntur, & tota ventris mollieties costarum munimine conseruetur cautius & saluetur. Componuntur autem costæ laterales ex pluribus ossibus, dorsi spondylibus colligatis, & ex diuersis cartilaginibus ossa prædicta coniungentibus, *Et dicit Constantinus*, & habent hæc ossa similitudinem semicirculi, quæ dum simul ex parte spondylium dorsi & pectoris iunguntur, circulum facere videntur, *Et dicit Constantinus*. Sunt autem ossa quatuordecim, *Et dicit idem*, septena & septena, ex vtroque latere collocata, quæ cum septem teneris ossibus cartilaginis speciem prætendentibus, in furcella pectoris coniunguntur, quorum summitas tenera, cartilaginosa, sicut gladius acuitur, & ori stomachi supponitur ad sui cordis defensionem, vnde in compositione costarum & pectoris in vniuerso triginta duo ossa cōcurrunt, quorum quatuordecim in lateribus, & in compositione pectoris, & decem posteriores in dorsi compositione, & octo ossa cartilaginosa omnia prædicta coniungentia conueniunt, *Et dicit Constantinus*. Contingit autem latus sæpe pati ex causa extrinseca, vt ex casu ruptura concussione & huiusmodi, quandoque ex intrinseca, vt ex fluxu humorum, & concursu hypochondriorum ad locum & concauitatem costarum. Aliquando apostema generatur, vt patet in pleuresi, quæ generatur ex apostemate existente in teneritudine costarum. Cuius signa sunt dolor lateris, tussis, febris, febris acuta, cognoscitur autem præcipue per sputum sanguineum si ex sanguine, per citrinum si ex cholera, per album si ex phlegmate, per liuidum si fuerit ex melancholia



cholia, raro tamen ex humore melancholico generatur, *sicut in practica continetur.* Talia enim apostemata, quando radicantur in latere, grauissimum inferunt dolorem & suffocationem & inflammationem, & tunc in latere apostematico patiens quiescere non potest nec iacere. *Vnde dicitur in prognost.* quod in febribus acutis ægrum iacere in latere & præcipue in dextro bonum signum est, quia signat loca vicina non esse apostemata, & spiritualia membra sunt liberiora, & habet locum in quo dilatentur, & sic homo melius spirat & respirat, quia nec stomachus, nec alia membra comprimunt spiritualia. Contingit etiam in hypochondriis in regione vacua, sub costis ventositatem aggregari, & in costarum pelliculis includi. Ex quarum distensione punctura & dolor generatur. Quandoque etiam contingit ex humorum grossorum concursu locum opilari & indurari & ita loca lateralia vel indurari nimis & contrahi, vel etiam nimium eleuari. *Et ideo dicitur in prognostic. Hippocras.* In hypochondriis si fuerint sine dolore & si molles sint si bene compositæ, hinc & inde bonum. Si vero fuerint, aut dolentes aut spasmio distentæ, id est, si contractæ fuerint, ut solet fieri in spasmio. Si inter se dissimiles. Si in aliqua earum fuerit pulsus magnus, ut saltus, malum. Signat enim angustiam vel alienationem, &c. Quod quidem verum est in acutis febribus, & maxime si fuerit visus oculorum horribilis & inordinatus, *Et dicit idem commentator.* Si vero fuerit ordinatus motus oculorum, non est tantus timor de futura alienatione etiam in acutis, *Et dicit idem.*

## CAP. XXXII.

*De Dorso.*

**D**orsum à duritie est dictum, eo quod sit durior corporis superficies ad modum saxi, ad portandum fortis, & ad patiendum durabilis, *Et dicit Isidorus.* Dicitur etiam tergum, eo quod in ea parte supini in terra iacemus, quod solus homo potest. Nam bruta animalia aut in ventre aut in latere iacent, unde in animalibus tergum abusiue dicitur, *Et dicit Isidorus.* A terendo tamen potest dici tergum, quia variis flagellis teritur, non solum dorsum animalium, verum etiam dorsum hominum captiuorum, *Et dicit idem.*

Vel,



Vel, *secundum Remigium*, tergum dici potest à *τερε* grece, quod est rotundum latine, eo quod dorsum animalis quandam speciem præfert rotunditatis, eo quod omnia ossa corporis fundantur supra dorsum, sicut carina navis. Incipit autem dorsum, *secundum Constantinum & Isidor.* à puppi capitis & protenditur vsq; ad renum vicinitatem. Est autem dorsum ex variis ossibus & spondylibus compositum, & hoc ob quatuor causas fuit necessarium: primo quia omnium aliorum est fundamentum, super quod omnia alia ossa sunt posita, sicut navis super carinam mediam est locata. Secundo quod viscerum interiorum defensio est, & cooperculum. Tertio quia nervorum à cerebro ad diuersas partes corporis inferius descendentium est adiutorium, vt hinc & inde motus voluntarius & sensus diffundatur. Quarto vt medullæ descendens à cerebro sit vehiculū, & ab intrinseca læsione illius defensuum. Ex multis autem ossibus compositum est animal, vt facilius se erigat & inclinet, & vt onera superposita ferat fortius & supportet. Vocantur autem ossa dorsi spondylia, & sunt concaua, vt medulla spinalis, quæ à Phisicis dicitur nucha, facilius feratur ad inferiora membra ad motum voluntarium faciendum. Eadem enim est natura & virtus in cerebro & in nucha, *vt dicit Constantinus*, & ideo duplici pellicula sicut cerebrum est vestita, *vt dicit idem.* Vnde si hæc medulla in spina dorsi ab aliqua causa fuerit impedita siue læsa, virtus animalis læditur, & in suis actionibus impeditur, sic & quando cerebrum læditur. Vnde & animal, læsa nucha, de facili moritur, propter quod natura fecit ossa spondylia dura & nervosa, & insuper acuta & spinosa propter maiorem medullæ defensionem & propter faciliorem resistantiam & repulsam iniuriæ scilicet inferentis læsionem. Est autem cutis dorsi siue pellis spissior & durior, quam in cæteris partibus animalis, & hoc propter causam supradictam. Patitur autem dorsum multa ab interiori & ab exteriori, quia exterius patitur verberationem & exco-riationem & multiplicem læsionem, interius autem patitur nervorum contractionem, humorum nimiam repletionem, viarum & meatuum spirituum opilationem, puncturam & horripilationem & multiplicis guttæ infestationem, &c.

C A P.



*De Pectore.*

Pectus est ossea pars & inferior inter mamillas & pulpas, & ideo pectus est dictum, quia est proximum inter partes eminentes mamillatum, *ut dicit Isidorus. Secundum vero Isidorum & Constantinum*, pectoris fundamentum est infra dorsum positum, cuius magis est concavitas, ut intra posita custodiat & cor ac pulmonē cum aliis membris spiritualibus protegat & defendat. Magnitudo autem concavitationis pectoris fuit necessaria & utilis, ut pulmo huc & illuc possit dilatari, ad refrigerandum calidum fumum cordis. Fuit autem osseum & nervosum propter maiorem fortitudinem & fortiorem vitalium defensionem, in quibusdam pelliculis interioribus, cum quadam pinguedine circumdatur interius & munitur propter caloris naturalis fomentum & conseruationem & frigiditatis ossium pectoris & thoracis mitigationem. Sunt autem, *secundum Constantinum*, duæ concavitates à se inuicem quibusdam pelliculis separatae, & fuit hæc diuisio necessaria, ut si flatus pectoris in vna parte casu in aliquo amitteretur, in altera parte concavitationis ad vitæ animalis custodiam seruetur, quod si vtraque concavitas infirmaretur, anhelitu intercluso de facili moreretur. Item pectoris pelliculis cor & pulmo colligantur, & ne de suo loco exeant inuoluuntur, *ut dicit Constantinus lib. 2. cap. 15.* Est igitur pectus mamillarum fundamentum & hoc non solum propter ornatum, verum etiam propter necessarium pectoris iuuamentum. Nam suacarnositate cooperiunt, & eius osseam frigiditatem temperantes, ab extrinseca læsione aeris frigidi protegunt & defendunt. Nobilissimum itaque membrum est pectus humanum, quia sedes sapientiæ est, & domicilium caloris vitalis & vigoris, quo bene disposito, cum suis contentis atque sano, corporis totius vigor in suis actionibus confortatur: & è conuerso læso pectore, totius corporis compago deterioratur. Patitur autem pectus multipliciter, quandoque à nimia frigiditate constringente nerui & ligamenta thoracis percutiuntur, & in suis effectibus impediuntur: & aliquando ex nimia caliditate & siccitate substantialem eius humorem consumente, & nervos pectoris contra-

M hente,



hente, ut patet in phthificis & hecticis calore nimio cōsumptis, quandoque ex nimia humiditate sanguinea vel phlegmatica meatus pectoris infundente & replente, unde & quandoque sequitur suffocatio, & quandoque raucitas, & quandoque vocis ablatio, *ut dicit Constan.* quandoque ex humore corrupto in pelliculis pectoris collecto, unde & pectus apostematur & impeditur anhelitus, & animal aliquoties suffocatur. Aliquando patitur ex colligantia aliorum membrorum, quæ læduntur, nam gutture læso aut pulmone aut stomacho necesse est, ut pectus doleat & patiatur, maximæ autem sunt passionēs pectoris periculosæ & præcipuè interiores propter cordis, ubi est sedes vitæ, vicinitatem. Unde magis lædit modica punctura interius in pectore, quam vulnus maximum exterius in brachio vel in crure, variatur dispositio pectoris in hominibus & in volatilibus, *ut dicit Aristoteles.* Nam homines habent pectus latum, & aliquantulum à dextris & sinistris eleuatum in medio, & ipsa eleuatio est signum animositatis & virtutis, & nullum animal habet mamillas in pectore præter homines & elephantes, *ut dicit Aristo lib. 2.* Animalia enim vbera habent aut in latere, aut in ventre, ut porci & canes, asini, vaccæ atque oues, *sicut dicit idem*, plures fœtus generant animalia habentia vbera in ventre, ut patet in canibus & in porcis, quā illa, quæ habent in pectore, ut patet in homine & elephante, qui nunquā generant nisi fœtum vnum, *ut dicit idem lib. 5.* Aues autem generaliter habent pectus acutum, & maxime aues prædæ, quæ sunt curui rostri & acuti vnguis, & modicæ carnis ac boni volatus, & acuti visus, quoniam vident cibum suum à remotis valde, & ideo tales aues eleuant se in aere valde alte, plus quam alia volatilia, & hoc propter prædictam causam, *sicut dicit Aristoteles lib. 2.* acuitas autem pectoris in talibus auib; animositatis & generositatis est indicium, *ut dicit Isido. de accipitre*, magis autem, inquit, animosus pectore quam rostro vel vngue accipiter est armatus, & ideo accipiter animosus pectore in aere percutit, & deiicit prædam suam.

CAP.



*De Mamilla.*

**M**Amilla enim à rotunditate est dicta, *μάστο* enim græce, rotundum latine *Et dicit Isid.* papilla vero dicitur caput mamillæ, quam infans sugit labiis & apprehendit, & dicitur papilla, quia à puero tangitur & palpatur. Dicuntur autem mamillæ vbera quasi lacte vbera, vel quia lactis humore in morem vtris sit plena. Nam post partum, si sanguis nondum fuerit pueri nutrimento consumptus, naturali meatu fluit in mamillas, & earum virtute albescentes, lactis recipit qualitatem, *Et dicit Isido. Secundum Constant.* autem mamillæ de glandulosa substantia sunt compositæ, carne scilicet molli, & alba, sicut lactis est natura. Sunt autem venæ & arteriæ glandulosa in substantia mamillarum intermixtæ, per quas diffunditur sanguis ad mamillas cū spiritu. Sunt autem mamillæ in pectore positæ, ut cordi essent vicinæ, ut per caloris cordis decoctionem sanguis in materiam lactis facilius conuerteretur. Nam sanguis per concauam venam ad cor veniens, & deinde ad pectus tendens tandē ad mamillas penetrat, & in earum carne spongiosa in materiam lacteam vi caloris se transmutat, caro enim ipsius mamillæ carnosæ est & cauernosa, porosa scilicet ut spongia, unde ad generationem lactis est apta ad cuiuslibet nutrimentum pueri. Habet autem mamilla hoc proprium, *Et dicitur sup. aphorif.* quod mulierum, quæ facturæ sunt abortiuum mamillæ exmollescant, *Et dicit Hipp.* Item si dextera mamma mulieris, postquam geminos conceperit, exmollierit: masculus abortiuus sit, si vero sinistra, foemina abortiabitur, & si vtræque, vterque foetus parietur abortiuum *cuius rationem assignat ibi Gale. in commento,* dicit enim quod gracilitas mamillæ paucitatem lactis signat, unde cum infans debitum non habeat nutrimentum, necesse est ut abortiat ipse foetus. *Item idem Hippocrates ibidem,* mulieribus in quibus sanguis calidus, superfluous conuertitur ad mamillas, infaniam futuram signat, cuius ratio est, *secundum Galen.* quia cum sanguis calidus & superfluous vel feruens ad mamillas fluxerit, si prænimitate sui, & etiam caloris excessu non poterit in lac mutari, in fumositatem acutam resolutus, caput petit,

M 2

&amp; sic



& sic insaniam propter perturbationem cerebri generat & inducit. *Item idem in eodem*, Mulieri, menstrua si voluerit retinere sitiam maiorem, idem ventosam debes apponere ad mamillam, id est, sub mamillarum venis de matrice ascendentes, *ut dicit Galen.* per attractionem ventosarum sanguis superfluous attrahitur ad mamillas, & sic inferior fluxus menstrui minoratur, *sicut idem recitat Galen.* *Item in eodem*, si mulieri habenti in utero lac multum fluxerit ex mamillis, fœtum debilem signat, si vero fuerint vbera dura, iterum debilem signant esse fœtum, ideo enim non diminuitur lac, quia fœtus est debilis ad accipiendū & conuertendum in suum nutrimentum, unde nimia fluxibilitas mamillarum corruptionis & imperfectionis signū est, *ut dicit Galen.* si vero fuerint mediocriter duræ, sanitatem fœtus designant, nimia enim mamillarum gracilitas & macilentia post conceptum fœtum esse debilem signat & corruptum. Nam signum est quod subsequi debeat abortiuum, *ut dicit idem.* Item si impiægnatio fuerit masculi, apparebit dextra mamilla maior sinistra, si vero fuerit fœminæ, erit sinistra maior, & hoc primo apparet, quando fœtus incipiet se mouere, *ut dicit Aristot. lib. 19.* *Item sicut dicit idem*, sæpe ex lactis multitudine & coagulatione mamillæ nimis indurefcunt, & si supercreuerit pilus aliquis tempore indurationis, accedit infirmitas magna, & dicitur pilosa, nec cessabit dolor quousque exeat putredo, *sicut ibid. dicit Ars.* *Item dicit id. lib. 4.* quod animalia, quæ sunt multorum vberum, sunt multorum filiorum, & habent vbera à parte inferiori diffusa, ut patet in canicula & in porca, & cum parit porca, dat primo filio suo primam mamillam, secundo secundam, & sic de alijs. Animalia autem pauca vbera habentia, paucos habent filios, ut mulier & elephas, quæ habent vbera antè in pectore collocata. Mamilla igitur est membrum nutrimento fœtus necessarium, sanguinis menstrualis ad generationem lactis susceptiuum, & suscepti sanguinis impuri depuratiuum, digestiuum, immutatiuum, dealbatiuum, dulcoratiuum, inspissatiuum, pectoris & cordis defensiuum, sexus & ætatis discretiuum, corruptionis monstratiuum, rotundum, oblongum, neruosum, carnosum, paruulorum dentibus expositum, cauernosum seu porosum.

CAP.



## CAP. XXXV.

*De Pulmone.*

**P**ulmo cordis est flabellum, nomen trahens ex agitando græco. In pulmone enim πνεῦμα, scilicet spiritus est, qui flando etiam aerem recipit & emittit: vel dicitur pulmo, quia palpitat se aperiendo, ut flatum capiat, & stringendo emittat: unde in continuo motu est inspirando & respirando, *ut dicit Isid.* Est autem pulmo de carne molli & aerea creatus, spumæ coagulatae similis, *ut dicit Constan.* cuius iuuamentum est, ut cor undique circundet, & aerem frigidum ad sui temperiem administret. Est etiam pulmo instrumentum spiritus & vocis. Spiritus fuit necessarius propter cor, ut per attractionem aeris refrigeraretur, & per eius constrictionem fumosa superfluitas expelleretur. Et ideo pulmo inter cor & guttur est medius, ne subito ad cor aer irrumperet, sed potius aerem receptum temperaret. Est itaque pulmo quædam cellæ similitudo, seruans aerem frigidum ad cordis scilicet feruorem mitigandum, vel calidum ad vocem necessarium, vel ad flatum. Sine enim pulmone vox formari non potest, neque anhelitus, *ut dicit Aristot. lib. 13.* Propter ergo prædictas causas caro pulmonis mollis est & levis, ac concava, ut de facili mutet aerem in sui naturam, ut sic vitalis spiritus facilius transeat in ventriculo cordis ad conseruationem vitæ animalis. Et est generale, *ut dicit Aristot.* quod omne animal anhelans, habet pulmonem, & omnia animalia ambulantiæ anhelant, & quædam animalia aquosa anhelant, ut delphini. Item omne animal generans, habet nigrum pulmonem, & est multum sanguinis propter calorem naturæ. Pulmo vero animalis quantis est parvus & siccus, & potest inflari & tumescere, *ut dicit Aristot.* Et sicut dicitur eodem lib. 13. Quædam animalia non habent pulmonem, sed branchias loco pulmonis. *Item ibidem lib. 16.* Omne animal habens pulmonem, calidius est animali catente pulmone, animal enim habens pulmonem, multum sanguineum est respectu animalis non habentis. Patitur autem pulmo multipliciter: quandoque enim ex humore rheumatizante ad canales pulmonis, & tunc variæ generantur passionnes, secundum varias humorum ad pulmonis principium



fluxiones, sicut sunt synanche, tussis, phthisis, raucedo, asperitas vocis, & similia. Quandoque patitur ex coadunatione humoris in pennis pulmonis, unde fit phthisis & alię horrendę passionēs, vt patet in sanguinem & saniem exscreantibus, *vt dicit Constantinus*. Item aliquando patitur ex proprię substantię vlceratione, & hoc accidit ex acumine humoris, ad pulmonis substantiam defluentis. Talis passio non de facili curatur, quia cum ex humoris acumine substantia pulmonis fuerit vlcerata propter ipsius pulmonis teneritudinem, & motus continuationem non de facili solidatur, unde & tunc aer attractus per foramen vlceratum de facili euanescit, unde ad temperiem caloris cordis non sufficit, quin potius propter aeris attracti paucitatem cor in se penitus marcescit. *Item dicit Aristoteles lib. 18.* Animal si anhelauerit in comedendo, cadit aliquid ex cibo in concanitatē pulmonis, & tunc accidit animali tussis & strangulatio. Nam tussis nihil aliud est nisi motus animatę virtutis ad expellendum superflua circa spiritus instrumenta, *vt dicit Constant.* Recollige igitur ex prædictis, quod pulmo proprium cordis est instrumentum, quia cor refrigerat subtilitate suę substantię, aerem attractum alterat & immutat, vocem format, à motu nequaquam cessat, quia constringit se mutuo, & dilatat aerem ad supplementum caloris, in suis folliculis & poris reseruat. Vnde tamdiu potest viuere animal sub aqua sine suffocatione, quamdiu potest recollectum aerem retinere, sui motus continuitate, aerem admouet & deponit vel depurat. Spiritui vitali continuum nutrimentum administrat: cor denique ab instrumentis sensibilibus separat, humorem spumolum generat, cordis substantiam localiter circumdat, quando aliqua occasione patitur, mortem accelerat, actionem virtutis vitalis impedit & perturbat. *Hęc omnia dicit Constant. per ordinem.*

## CAP. XXXVI.

*De Corde.*

**C**OR, *secundum Isidorum* à cura dicitur, eo q̃ omnis sollicitudo & scientię causa in eo manet, quod quidem pulmoni est vicinum, vt cum ira accenditur humidi pulmonis remedio temperetur. In medio cor animalis positum



fitum est, vt ad omnia corporis membra vitam influat atq; motum, *vt dicit Isidorus*. Est autem cor, *secundum Constantinum*, substantia quædam carnea, villosa, dura, oblonga, & rotunda. Fuit autem cor concavum propter caloris conseruationem. Est enim cor totius corporis fundamentum. Fuit autem villosum, vt facilius dilatando & constringendo se moueretur. Fuit etiam durum, ne de facili læderetur. Fuit etiam rotundum, vt maior abundantia spirituum in eo reperiretur. Fuit & oblongum in forma pyri, scilicet tendens in acutum, vt actio caloris naturalis semper in eum tendens, fortior reddatur. Ponitur autem substantia cordis inter ambas concauitates pectoris in medio ipsius animalis, vt à corde quasi à centro, ad circumferentiam totius corporis spiritus vitalis deferretur. Caput autem cordis quod acutum dicitur, in sinistra parte humani corporis collocatur, & quia in hac parte cordis acuta plus viget, & inhabitat spiritus vitalis, ideo in sinistro brachio pulsus fortissimus inuenitur, vergit autem cor ad sinistram partem hominis, vt ipsius calore frigiditas sinistræ partis temperetur. Habet autem cor duas concauitates, scilicet sinistram, quæ in acumen tendit, & dextram, quæ intra subsistit, & hæc concauitates ventriculi cordis nuncupantur. Et inter istos duos ventriculos est vnum foramen, quod à quibusdam vena, vel via concava nuncupatur. Hoc foramen contra dextram partem est latum, contra sinistram vero partem strictum. Et hoc fuit necessarium, vt sanguis à dextro ventriculo veniens subtiliaretur, & sic facilius spiritus vitalis in sinistro ventriculo generaretur. *Dicit enim Augustinus lib. de differentia spiritus & anime*, quod in dextro ventriculo cordis plus est de sanguine quam de spiritu, in sinistro vero è conuerso, quia ibi spiritus vitalis generatur ad viuificandum animal, per quasdam arterias diffusus vndique dilatatur. Sinistra enim pars cordis, duplex habet foramen, vnum inter arterias venæ, quæ portant sanguinem à corde ad pulmonem. Alterum foramen est, vnde exit arteria maior, quæ est forma arteriarum totius corporis, per quam pulsus in corde generatur potissime in parte sinistra propter causam supradictam. Similiter pars dextra duo habet foramina, vnum intra venam, quæ dicitur concava, portans ab epate sanguinem in dextram cordis con-



cavitatem, de altero vero exit vena arteriæ, ut nutriat pulmonem. Cooperiuntur autem foramina quibusdam pelluculis, quæ aperiuntur, sanguinem à corde emittendo. Deinde clauduntur, reditum prohibendo pro humido. In utroque autem cordis ventriculo est frustulum quoddam exterius, quod auriculæ assimilatur, & hæc duo frusta cordis aureolæ nuncupantur, in quibus venæ & arteriæ radican-  
 tur & solidantur, habet cor in sua latitudine quædam ossa cartilaginosa, quæ cordis sedes appellantur. Circumit autem cor quidam panniculus, qui dicitur esse capsula cordis, & hic cum panniculis pectoris consolidatur. Hic panniculus non nimium prope cor iungitur, ne forte eius motus impediretur, qui cordi fuit necessarius, ut esset fundamentum caloris naturalis, unde animal generetur. *Huc: sqz*  
*Constantinus lib. 4. ca. 21.* Dicit autem *Aristoteles lib. 1.* quod non est membrum in quo sit sanguis ita infixus, sicut in corde. Sanguis enim in pulmone est fixus, sed cordi fixior est. *Item idem li. 11.* Cor positum est in omni animali in medio pectoris, præterquam in homine, quia cor hominis declinat ad partem sinistram, pars autem acuta cordis declinat ad interius pectoris in omnibus animalibus præterquam in piscibus, quoniam pars acuta in istis ad partem capitis dependet in loco coniunctionis branchiarum. *Item in eodem dicitur*, quod omne animal habens sanguinem, habet epar & cor. *Item idem lib. 12.* In corde enim est principium venarum, & prima virtus creans sanguinem, & eius sanguis est mundus, clarus, calidus & maioris sensus & conveniens intellectui. *Item in eo tem* principium sensus animalis est in corde, & sensus cum corde sunt continui. *Et 3. § 8. libr. dicitur.* Cor ponitur in anteriori pectoris & in medio, qui principium est vitæ, & omnis motus & omnis sensus in eo est. Sensus autem & motus non sunt nisi in anteriori parte cordis, & propter hoc distinguitur medium & ultimum. Et anhelitus primo vadit ad interius cordis. Natura autem creationis cordis est ex venis, quia ex genere venarum. Et situs cordis est conveniens, quoniam est positum in loco superiori & in anteriori, quia nobilior ordinatur in loco nobiliori naturaliter, cor autem inter omnia membra nobilissimum est, & ideo positum est in medio corporis, quo indiget necessario, quia animalium est complemen-



plementum, nec est aliquod membrum ita necessarium ad vitam sicut cor, vnde corde laeso non viuit animal. Et ideo corpus cordis est in medio, & creatio eius est in corpore spisso & naturaliter concauo, & est concauum, quoniam principium venarum est ex eo ad recipiendum sanguinem spissum, aut ad custodiendum principium motus. Et in nullo membro est sanguis sine venis, nisi in corde tantum, quia exit sanguis à corde & vadit in venas, & non venit sanguis ad cor ex alio loco, quoniam cor est fons & principium sanguinis, & primum membrum habens sanguinem, sicut manifestatur ex anatomia, quoniam creatio cordis apparet primo sanguinea, & est principium motuum delectabilem & offensibilem. Et vniuersaliter motus cuiuslibet sensus ex eo incipiunt, & ad ipsum redeunt, & eius virtus expanditur ad omnia membra secundum vnum modum. In aliquibus autem animalibus inuenitur os in corde propter sustentamentum eius, sicut ossa ponuntur in membris, & in chordis animalium, magni cordis sunt tres ventriculi, & in animali parui cordis sunt tantum duo ventriculi. Et ideo debet esse in corde animalis venter, quoniam cor debet esse locus receptionis sanguinis puri & temperati in quantitatem & qualitatem. Et est valde calidus & humidus, quia cor est membrum in quo est prima virtus.

*Hucusq; Aristoteles libr. 13. & ibi multa dicuntur de hac materia. Item idem lib. 16. scilicet quod cor animalis debet esse complementum, propter hoc creatur cor prius. Et propter calorem cordis & exitum venarum ex eo posuit natura membrum frigidum ex opposito cordis, scilicet cerebrum, & propter hoc creatur caput in generatione, post creationem cordis. Contingit autem cor pati, vel ex aliorum humorum colligantia, ut dicit Constantinus, vel ex propria distemperantia. Si enim in corde dominetur excedens caliditas, ebullit sanguis cordis, & agitur & sic vitalis spiritus læditur. Si nimia frigiditate cor constringitur, congelatur sanguis, vnde & mors sequitur. Quandoque etiam patitur ex aliquo apostemate capsulæ eius inficiente, & tunc animal non diu viuit. Item accidit cordi tremor, & hoc ex humiditate aquosa in pelliculis cordis dispersa, quæ debitam eius impedit dilationem & constrictionem. Vnde videtur infirmo, quod corde loco ad locum*

M s

mouea-



moueat. Item accidit ei defectio ex spirituum vel virtutis spiritualis dissolutione, & spirituum euaporatione. Et hoc contingit vel ex nimia repletionem virtutem aggrauante & confundente, aut ex nimia inanitione virtutem dissolvente, sicut patet in cardiacis, & in quibusdam post nimium sudorem, siue nimis acutam potionem. Item patitur aliquando ex fumositate aliqua corrupta & venenosa ad cor penetrante, & cordis meatus corrumpente, vnde mors sequitur indilate. Item patitur quandoq; de venæ concauæ opilatione, vnde & sanguis nutrimentum cordis & vitalis spiritus denegatur. His & aliis modis cor patitur, *ut dicit Constantinus lib. 9 cap. 23. Dicit ad hanc Gal. in integr.* quod virtus ea complexio cordis ostenditur per hæc signa, scilicet per magnitudinem respirationis, vel velocitatem pulsus & frequentiam eius, per virilitatem & festinam actionem, per iram, audaciam & furorem, per amplitudinem pectoris & eius pilositatem. Hæc omnia calorem dominantem in corde signant. Omnia vero signa contraria designant eius contrarietatem. *Super quem locum dicit Haly. in commento*, cor in homine se habet ad modum radicis in arbore. Arteria nascens ex sinistro ventriculo, similis est trunco vel cunari arboris, quæ elongata à corde ramificatur in duas partes, quarum vna tendit ad sursum, alia deorsum, & illæ ramificantur & diuiduntur ad modum virgæ ex ramis per totum corpus vsque ad arterias capillares sparsas in cute, & quando dilatatur cor, dilatantur & omnes arteriæ similiter, & quando constringitur, & ipsæ similiter cōstringuntur, & per dilatationem earū attrahitur aer frigidus ex exterioribus cordis ad interiora eius, & in constrictione exprimitur, vilior fumus in eis generatus & extrahit ipsum ad exteriora, & per hoc eius calor euentatur, & per eius euētionem eius complexio adæquatur. Et *ut ait idem*, virtus motiua, quæ est fixa in corde, currit per arterias ad vnāquamque partem corporis, & defert vnicuique propriam vitam & proprium calorem vitalem. Seruit enim pectus cordi se aperiendo, & frigidum aerem attrahendo, & se claudendo, ac fumosum vaporem generatum ex corde expellendo: vnde si pectus & arteria & alia vitalia instrumenta fuerint salua, obediunt virtutes in operibus suis, & quando sunt infirma, non obediunt. Vnde  
boni-



bonitas & malitia subministrantium organorum promouet, vel impedit cor ad suas peragendas actiones. Vnde quando cor est forte, & habet membra sibi obedientia, bene in dilatando & constringendo se habentia, fortis procedit à corde respiratio, & fortis pulsus & fortis operatio secundum bonitatem organi & virtutis. Quando vero virtus est debilis & remissa, non potest extendere arterias in omnes dimensiones: vnde sequitur minor respiratio & minor pulsus. *Item ibidem.* Si cor fuerit nimis frigidum & nimis humidum, & pulsus mollis, erit homo priuatus virilitate & audacia, timidus atque piger, & à pilis in pectore nudus propter vaporis fumosi, vnde generantur pili, paucitatem. Si vero fuerit cor nimis siccum & frigidum, faciet pulsum asperum, durum & paruum, & respiratio tarda est & rara, maxime si pectus paruum fuerit atq; strictum. *Husq; Haly. super teg. Gal.* Et hæc sufficiant.

## CAP. XXXVII.

*De Anhelitu.*

**A**nhelitus cordis & pulmonis est motus, propter attractionem frigidi aeris, ad temperamentum innati caloris cum eiusdem expulsionem generatus. Cor enim nullo modo carentiam attrahendi aeris pati potest. Si enim per modicum spacium ab attractione aeris quiesceret, laderetur vel deficeret. Anhelitus ergo contrarios habet motus, quia dilatando pulmonem aerem trahit, & constringendo expellit. Anhelitus itaque est caloris cordis per attractionem aeris temperatius, & expellendo vaporem fumosum eiusdem purgatius. Est etiam animalis spiritus & vitalis nutritius. Item fortitudine vel debilitate confistentiæ spiritualium ostensius, sicut superius de pulmonis proprietatibus dictum est. Item in anhelando plus de spiritu attrahitur quam expellatur: pars enim non modica transit in vitalis spiritus nutrimentum. Infra enim pulmonem se recipit, & tamdiu animal sine suffocatione viuit, quamdiu inter instrumenta anhelitus spiritus se includit. Item patientibus instrumentis anhelitus spiritus corrumpuntur, & secundum qualitatem organi patientis immutatur, *ut dicit Constantinus.* Paritur autem anhelitus quandoque ex defectu virtutis mouētis neruos & regentis, quandoque ex constipatione instrumentorum spiritus, quæ præ-



prouenit ex grossis humoribus, vel ex grossa ventositate, viam anhelitus opilante, vel ex aliquo apostemate pulmonis panniculos cordis aggraunte, siue ex nimio calore cordis in pulmonis substantia dominante, ex quib. omnibus debilis redditur anhelitus, atque rarus. Si autem fuerit velox & paruus, calorem alienum signat, qui virtutem suffocet & potissime vincat. Si tactus fuerit calidus, & sitis ac linguæ desiccatio subsequatur, anhelitus vero paruus & frigidus, vt in acutis febribus, signum mortis est. Eius enim tarditas defectum virtutis designat expulsiue, frigiditas vero extinctionem signat caloris naturalis, & defectum virtutis in substantia cordis & instrumentorum spiritus. Item immutatur anhelitus ex membrorum interiorum vniuersali corruptione, vt patet in leprosis, quibus anhelitus foetidus est & corruptus, & aeris vicini corruptius. Vnde talium status solet esse appropinquantium corruptius & infectius. Inficit enim aerem vicinum & reddit corruptibilem, sicut sibilus reguli flando aerem corrumpit, & aues volantes interficit, *vt dicit Auicenna. Et Constantinus.*

## CAP. XXXVIII.

*De Stomacho.*

**S**tomachus græce, latine os dicitur, eo quod sit ostium ventris, & ipse cibum recipiat atque ad intestina transmittat, *vt dicit Isidorus.* Est autem stomachus secundum *Constantinum* rotundus, oblongus, concauus interius, asper in fundo & carnosus, duo habens orificia, vnum inferius, alterum superius. Est autem asper & villosus, vt cibum receptum melius retinere possit. Nam si esset lubricus & in superficie planus, ex sua lubricitate cibum exiret indigestus. Fuit autem & carnosus in fundo, vt digestio confortaretur. Caro eius est calida & etiam humida, ex quibus qualitatibus maxime viget digestio in corpore animalis. Rotundus autem fuit, vt capacitatem suam cibum reciperet ampliorē. Præterea quoque, si alterius esset figuræ, scilicet triangularis, vel huiusmodi humores mali in eo de facili ad putredinem colligerentur, cum talis forma non posset à superfluis propter angulos desiccari. Oblongus etiam fuit, ne nimia rotunditate sua spiritalia comprimeret. Et vt  
etiam



etiam tanto facilius cum superioribus & etiam inferioribus iungeretur. Præterea stomachus præcipue humanus in parte superiori est strictus. In parte inferiori latus, & hoc quoque fuit necessarium. Quia cum homo cæteris animalibus sit erectior, cibus eius semper ad inferiora descendit, & ideo utilis fuit eius inferior latitudo, ut in eo recipi possit cibi multitudo. Item nervosus est, propter maiorem sensibilitatis & appetitus vigorescitatem. Epate etiam circumdatur, ut ei calor maior ad ciborum decoctionem ab epate ministraretur. Epar enim suis quinque frustulis stomachum circumcingit, & ei calorem tribuens succositatem & humorem, unde sanguis generatur per quasdam venas, quas miseraicas medici vocant, recipit & à fortiori caloris actione in sanguinem alterat & convertit. *Ad hoc dicit Constant.* quod si stomachus fuerit substantialiter calidus, cibos grossos bene digerit, delicatos vero consumit, & plus digerit quam appetit, & propter similitudinem cibos calidos maxime quærit, nec famem sustinere potest. Frigidus vero stomachus grossi cibi non est bene digestivus, & ex eis cito gravatur, & eos cito mutat in humores acidos & corruptos. Stomachus vero siccus cito sitit, nec parum aquæ sufficit, quæ si superflua fuerit, rugitum in ventre facit. Quod si fuerit humidus stomachus, non sitit, humidum cibum appetit, sed parum digerit. *Hucusq; Constantin. lib. 1. cap. 14.* Accidunt autem stomacho, *ut dicit idem lib. 9. cap. 26.* diuersæ passionēs, scilicet mala digestio, fumositās, diarrhœa, vomitus, singultus, inflatio, ructuatio, & hæc ex diuersis accidunt causis. Quia quandoque ex mala complexione, quandoque ex nimia inanitione, quandoque ex nimia repletionē, quandoque ex nimio humorum acumine, quandoque ex cordis putrefactione, quandoq; ex virtutis digestivæ defectione, quandoq; ex cibi qualitate, qui, si sit pungitivus, stomachus pūgitur, & ad exeundum compellitur, aut si viscosus, lubricatur, & sic de facili egreditur, quandoq; ex virtutis expulsiuæ nimia debilitate, non solum ex se patitur, verum etiam ex aliorum membrorum colligantia & vicinitate. Stomachus enim est totius corporis paterfamilias, omnium membrorum nutrimentum recipiens, & singulorum membrorum, prout expedit, administrans necessitati, *ut dicit idem Constant.*

CAP.



*De Epate.*

**E**par siue iecur nomen habet, eo quod ignis in eo sedens habet, qui vsque ad cerebrum subuolat, & deinde ad oculos & ceteros sensus & membra se diffundit, & calore suo succum sibi attractum in sanguinē transmutat, quem ad vsum pascendi nutriendique corpus simul membris administrat: vnde epar dicitur, quia talia membra pascit. In iecore sedes est voluptatis & concupiscentiæ, cuius extremitates fibræ vocantur, quæ sunt quasi linguæ eminentes & stomachū amplectentes, calorē ad ciborum digestionem deferētes vel exhibētes & dicuntur fibræ, quia ad aras Phœbi ab hariolis deferebantur, quib. oblati & succensis, responsa dabantur. *Hucusq; Isid.* Est autem epar, *Et dicit Constant.* membrum calidum, concauum & lubricosum, in dextro latere animalis collocatum, stomacho suppositum, ve suo calore primam iuuat digestionē. Est enim sanguineum & in colore rubicundum, quia succositas eius nimia caliditate in humorem sanguineum est transuersa. Aliquantulum est etiam durum, ne de facili lædatur. Variatur enim epar in hominibus in quantitate & partium multitudine, quia in hominibus est maius quam in aliis bestiis eiusdem quantitatis. Numerus partium eius in quibusdam est duplex, & hoc ad minus, in quibusdam triplex vel quadruplex vel ad maximum quintuplex inuenitur. A lata autem epatis concavitate progreditur quædam vena, quæ à medicis porta nuncupatur, & hæc antequam exeat, in quinque diuiditur venulas, quinque partes epatis intrantes. Epar enim succositatem primæ digestionis per quasdam venas in sua concavitate attrahit, & per caloris naturalis ebullitionem celebrat digestionem, secundo in massam sanguineam, & quatuor humorum naturam conuertit. Quod enim calidum est & humidū, transit in materiam sanguinis cuius receptaculum sunt venæ, quod autem calidum & siccum est, in naturam cholæræ, cuius proprium receptaculum est cista fellis, quod vero frigidum & siccum, in materiam cedit melancholiæ, cuius proprium receptaculum est cistula splenis, sed quod est liquidum & aquosum, in humorem transit, phlegmatis proprium receptaculum est pulmo.



pulmo. Ex quo pater, quod epar naturalis virtutis est principium, fundamentum primæ digestionis, stomacho maximum iuuamentum. Secundæ vero digestionis in substantiæ suæ concauitate est perfectiū, puri ab impuro separatiū, singulis membris nutrimenti transmissiū, amoris venerei excitatiū, diuersarum passionum receptiū.

Patitur enim quandoque ex nimia caloris intensiōe. Vnde & pori aperiūtur interius, ex quorum apertione virtus euanescebat remissius operatur, quandoque ex nimia frigidityte conuersionem attractæ succositatis in naturam sanguineam impediēte, & ex hoc sæpissime contingit hydropisim generari, cum hydropisis nihil aliud sit secundū philosophum, nisi error virtutis digestiæ in epatis concauitate, hac enim virtute errante, & in sua operatione deficiente, necesse est sanguinem corrumpi, quo indigesto, corpus quod inde nutritur, in tumescendo extenditur: vnde & hydropisis generatur. Item patitur epar ex substantiæ suæ mala complexione, & hoc secundum humorum quatuor distemperantiam in ipsius essentia dominātem. Item patitur ex viarum eius opilatione. Contingit enim sæpe humorem grossum & viscosum in venis epatis adunari. Vnde cum sanguis clausus exire non potest, causa est constrictionis & opilationis. Item etiam accidit ex nimio calore humorem sanguineum desiccante, & substantiam venarum epatis contrahēte, quod non potest sanguis libere diffundi, ad alia membra corporis nutrienda. Hoc idem autem aliquando potest contingere ex nimia frigidityte humores congelante, & meatus epatis constringente, & ad membra nutrienda discursum sanguinis prohibente. Item idem etiam accidit ex apostemate substantiam epatis aggrauante, & putredinem in ipsius substantia generante. Item idem accidit ex inclusa ventositate, pelliculas ipsius epatis extendente, & ex membrorum inordinatione dolorem & mœrorem inducente. Item sæpe patitur ex immoderato fluxu sanguinis, qui accidit ex venarum ab ipso egredientium apertione, & hoc contingit ex nimio sanguinis acumine, vel ex nimia repletionē, vel ex debilitate virtutis retentiæ, vel ex nimio exercitio & labore, *sicut dicit Constant.* Ad hæc de natura & signis complexionis epatis,

*de. 12*



*dicte Galen. in tegni.* Signum epatis quando est calidum, est amplitudo venarum non pulsatilem, *super quem locum dicte Haly.* quando dominatur & vincit calor in epate, fit epas matius, & vena eius maior dilatatur & magnificata est. Magnificentur omnes venæ nō pulsatiles in omnib. membris, & calefit sanguis, & generatur quandoque cholera citrina, & per processum temporis post statum adolescentiæ adurit cholera citrina, & fit ex ea cholera nigra, & diuersæ aliquando ex tali cholera accidunt passionēs, aliquando autem nimio calori epatis cordis resistit frigiditas, nam à corde, velut à membro superiore & nobiliore epas in suis actionibus moderatur, *Hoc idem dicte Arist. lib. 13.* ubi præponit cor epati tanquam principium eius regitium. *Item dicte Galenus,* quod frigiditas epatis ex calore cordis temperatur, & signum frigiditatis & siccitatis epatis est strictura venarum, & paucitas sanguinis, sicut humiditatis eiusdem signum est mollicies venarum & sanguinis multitudo. *Item idem dicte Haly.* quod epas est fons humiditatis corporis, vnde cum sit radix humoris, si sit epas siccum, non poterit aliquod membrum corpus conuertere ad humorem vel humiditatem, vt eius possit resistere siccitati. Intenditur autem & remittitur siccitas & humiditas epatis, secundum cordis dispositionem. Epas ergo est membrū nobile, cuius alteratione alteratur corpus, & influit nutrimentum, & virtutes nutritiuas & in membra reliqua inferiora sine medio, ad superiora vero mediante corde, *secundum iudicium Galeni.* *E conuerso autem ponit Aristot. lib. 13.* quod cor facit omnia prædicta mediante epate, quæ autem verior sit opinio, aliorum iudicio derelinquo. Et hæc de proprietatibus epatis dicta sufficiant.

## CAP. XL.

*De Felle.*

**F**EL est dictum eo, quod sit folliculus, gestans humorem ex dominio cholerae rubrae amarissimum, *vt dicte Isido.* Est enim cistula fellis quædam pellicula super gibbum epatis collocata, & habet duos furculos, per vnum deportatur cholera rubra ad intestina, vt per ea virtus expulsiua confortetur, vt etiam acumine suo intestina melius



lius expurgentur. Per alium autem deportatur cholera ad stomachū, vt sua caliditate virtutem adiuuet digestiuam. Est igitur fel membrum calidum & etiam siccum, gibbo quoq; epatis superpositum, est proprium cholerae rubrae receptaculum. Cuius est iuuamentum, vt sanguis à cholera rubra mundificetur, sanguis enim ex praesentia cholerae incenderetur, nisi intra cistulam fellis eius superfluitas locaretur. Est autem sua caliditate decoctionis cibarium iuuamentum sua subtilitate penetratiuum, sua mordificatione & acumine pungitiuum, & intestinorum corrosiuum, & ad superflua ac foetida eiicienda excitatiuum, & etiam ex nimia caloris intensiōe amarissimum, & per sui admixtionem dulcedinis sanguinis immutatiuum.

*Hucusque Constantinus. Secundum Aristot. in lib. 3. delphinus non habet fel, genus omnium volatiliū, & omne genus piscium, & omne ouans habet fel. Sed secundum maius & minus, & forte erit in viis subtilibus extensis ab epate vsque ad intestinum. Istae viae fortassis erunt foetidae, & forte erit fel in tali intestino, & diuersificatur, quia quandoque in superiori, quandoque in medio, & quandoque in inferiori, & quaedam volatilia habent fel occultatum in intestino, vt columbae, coturnices & hirundines: quaedam habent fel magnum in epate, in ventre, & intestino, sicut accipiter, miluus. Item Aristot. lib. 14. Animalia quaedam non habent fel omnino, sicut equus, mulus, asinus & elephas. Camelus etiam non habet fel distinctum, sed habet venas paruas in quibus est fel. Item quidam homines habent magnum fel in epate, & quidam non. Et est fel quoddam superfluum aggregatum, sicut faex in ventre, illo tamen superfluo vititur natura ad aliquod iuuamentum. In illis autem qui habent naturam epatis sanam, & quorum sanguis naturaliter est dulcis, non inuenitur fel, aut si inuenitur, erit paruum, & hoc in venis valde gracilibus, & propter hoc erit epar eorum qui carent felle boni coloris, & dulcius aliis; quando autem habet aliquod animal fel, inuenitur quod est sub felle valde dulce. Nam per collectionem fellis ad locum vnum aliae vicinae partes redduntur dulciores. Fel etiam ex suae substantiae subtilitate & acumine est grossorum humorum inscissiuum, & sua siccitate consumptiuum. Vnde in collyriis oculorum est necessaria*

N                      cessa



cessarium ad visum clarificandum & acuum, ad impedimentum spiritus vitalis remouendum, & maxime fel accipitris & aliarum volucrum viuentium ex rapina, *sicut in Viatico Constan. tangitur*, ex feruore autem nimio & ebullitione fellei humoris ad epar tendentis, inficitur sanguis, qui infectus, ea quæ ad nutrimentum membrorum transmittuntur, immutat & etiam ea inficit, & cuti croceum colorem vel viridem, siue etiam nigrum superinducit. Cuius passionis signa sunt ista, totius corporis infectio, sitis adest & oris amaritudo, dolor frontis, aurium videlicet tinnitus, & vrina crocea cum cõsimili spuma continua, vomitus croceus. Aliquando etiam contingit poros cistis fellis opilari. Vnde cholera inficit ipsum epar, ac consimilem inducit passionem, *Vnde Constan. in Viatico dicit*, quando patitur fellis substantia, id est, cistis, & deficit virtus eius, qua solet ab epate cholera rubeam extrahere, remanente cholera cum sanguine tingitur & alteratur. Idem etiam contingit, quando apostema est natum in viis, per quas cholera ad fel transit. Vnde ad epar rediens per totum corpus cum sanguine se diffundit, quia si porus inferior opiletur, ascendit ad viam superiorem, scilicet ad ipsum stomachum: vnde facies fit citrina, os amarum & siccum, in stomacho ardor & sitis, vrina cum egestionem albescit propter elongationem cholerae ab epate & renibus, vbi vrina solet tingi. Si vero porus superior opiletur, cholera tingit inferiora, & apparent signa quæ prioribus sunt contraria, *Et idem dicit Constan.* Et hæc de felle dicta sufficiant, &c.

## CAP. XLI.

*De Splene.*

Splen est dictum à supplendo, quia partē sinistram iecori contrariam supplet, ne vacua existeret, quem quidem causam risus esse existimant: nam splene ridemus, felle irascimur, corde sapimus, cerebro sentimus, iecore amamus, quibus constantibus sanum est animal & integrum, *Et dicit Isidorus. Et secun. Constan.* Splen in sinistra parte collocatur, cuius forma naturaliter est oblonga, & parum versus stomachum concava, & versus costas est gibbosa. In his duobus locis quibusdam paniculis colligata. Et dicitur



tur splen duas habere venas, per quarum vnā cholera nigram à sanguine epatis sibi attrahit, per aliā vero quantum sibi sufficit ad stomachum, transmittit, vt eius appetitus confortetur. Splenis igitur est iuuamentum, vt ei in sinistra parte corporis defectum suppleat, & ex opposito ad conseruationem stomachi iccori respondeat, vt propter mundificationem epatis sanguinis faeces sibi attrahat, & quantum ad appetitum sufficit, & ad confortationem stomachi transmittat. Est igitur substantia splenis rara & spongiosa propter faciliorem humoris feculenti attractionem & remissionem, & est nigra propter melancholiæ, cuius est receptaculum, assimilationem. Est etiam à sinistris inter costas & stomachum posita, propter sinistrae partis temperantiam & in frigidationem, ac propter conseruandam stomachi, cui coniungitur, calefactionem, aliquantulum est dura, ne de facili ex qualitate humoris feculenti contrahat lationem. Contingit autem etiam splenem pati quandoque ex virtutis contentiue defectione, & hoc quando non sufficit humorem attrahere, vel attractum ad locum alium destinare. Item quandoque ex opilatione, quando scilicet humores grossi & viscosi in viis splenis opilantur & adunantur. Vnde & eius actiones impediuntur. Item quandoque ex nimia humorum repletionem, quia humores ad splenem confluentes, propter sui similitudinem attrahuntur, & sufficienter non euacuantur, vnde inuisantur, & in concavitate splenis indurantur in tantum, vt ipsius spleni substantia crescere videatur. *Sed secundum sententiam Hippocratis*, si splen sit magnus, corpus marcescit, & si splen marcescit, corpus impinguescit. Vnde ipsius splenis mediocritas ad paruitatem potius quam ad magnitudinem intendens, bonitatem complexionis designat, & dicit Constan. lib. 9. cap. 27.

## CAP. XLII.

*De Visceribus.*

**V**iscera. *secundum Isidorum*, inferiora dicuntur, proprie intestina membris vitalibus subdita & subiecta, quæ quidem dicuntur intestina, quasi quodam interiori nexu, quadam familiari reuerentia, sunt superiorum membrorum



brorum culcitra, & eorundē quādam necessaria instrumēta. Et dicuntur viscera quasi vitalia, quia locis vitalibus circa præcordialia, ubi gignitur, vita sunt interiorib. circūfusa. *Hucusq; lfi. Secun. Const.* autē intestina quādam sunt mēbra interius mutuo se tenētia, cōcaua, rotūda, per ventris longitudinem & latitudinem collocata, quorum compositio & substantia stomacho assimilatur. Sunt autem numero sex principalia intestina, quorum tria sunt subtilia, quæ superius sunt iuncta: tria vero sunt grossa ab inferiori incipientia. Primum intestinum trium subtilium vocatur duodenum, quia in sua longitudine secundum mensuram cuiuslibet hominis est duodecim digitorum, & hoc super dorsum erigitur, & in nullam aliam partem retorquetur. Secundum vocatur icium, quia semper à cibis est vacuum, *& dicunt sapientes & experimentatores*, quod mortuo animali semper inuenitur illud vacuum, dicunt tamen quidam, quod hoc dicitur ab anatomicis, quia à se omnia eiiciens, nihil de acceptis ad sui retinet nutrimentum. Terrium subtile est appellatum, secundo similimum, sed tamen nunquam sine cibi corpulentia est inuentum. Inter grossa vero intestina, primum vocatur orbum, & in subtili extremitate habet os vnum, & est illud intestinum sic vocatum, eo quod ipsum sit orbatum, id est, quasi viduatum ab altero orificio. Cum enim cætera intestina duo habent orificia, illud habet vnum solum, & ideo se habet ad modum sacci, quia multa recipit, & pauca, respectu aliorum, eiicit vel emittit. Secundum vero intestinum sub orbo siue sub sacco positum dicitur ileon, & hoc à dextra in sinistram tendit, & dicitur ileon, eo quod in eo intestino iliaca passio fieri consuevit. Tertium intestinum vocatur à Græcis χόλον, & hoc etiam immediate cum inferiori totius corporis orificio est cōiunctum, & in hoc intestino grauissima passio scilicet colica generatur, vel ex ipsius intestini nimia constrictione, vel alicuius grossi & frigidi humoris coadunatione, & per consequens viarum illius intestini intrinseca opilatione, *sicut narrat Constant. & etiam Galen. super aphorif.* Patet igitur ex prædictis, ad quid necessaria sunt intestina, quia cibum immutant, & in sua concauitate superflua recipiunt ad naturæ exonerationē, ad hoc etiam sunt necessaria viscerum rotunditas, gibbo-

fitas



fitas & volubilitas, *Et dicit Constantinus*, vt cibus transmissus à stomacho in eorum gibbositate aliquantulum inhaereret, & secundum animalis necessitatem superflua expelleret, & necessaria retineret. Sunt autem rotunda, ne à stomacho in aliquo angulo superflue collecta remanerent, quæ corruptionem inducerent intestinis. Sunt etiam intestina duobus panniculis miuimis vel ad minus inuoluta, & hoc fuit necessarium, quia si vnus panniculus pateretur, ab altero panniculo subueniretur. Sunt autem intestina aliquantulum villosa, & eorum villi per latum etiam extensi, vt fecis superfluitatem expellerent, & necessaria nutrimento conuenientius retinerent. Sunt autem viscera siue intestina inuoluta ad inuicem & connexa, ita vt minora maioribus, & graciliora & debiliora grossioribus & fortioribus innitantur, vt sic actiones virtutis naturalis, & in expellendo superflua, & in recidendo necessaria aptius perficiantur. *Dicit etiam Aristot. lib. 2.* quod secundum varietatem dentium in mandibulis animalium, variatur in quantitate & qualitate natura intestinorum. *Vnde dicit*, quod intestinum omnium animalium habentium dentes in vtraque mandibula, est minus intestino nō habentium, & nullum animal habet intestinum rectum, nisi habeat dentes in vtraque mandibula. *Item ibidem*, venter serpentis est strictus, & est similis intestino amplo, & si fuerit naturaliter paruus, habet fel in intestinis, & si fuerit magnus super epar. *Item idem lib. 13.* Omnia animalia ampli & recti intestini sunt gulosa valde, quia propter diminutionem vsus cibi, & indigestionem eiciunt superfluitatem cibi indigestam, & cito exit cibus, & ideo appetunt multum, & continue quærunt cibum. Contingit autem pati viscera & intestina multipliciter, *Et dicit Constan. lib. 9. cap. 26.* Quandoque ex cholerico humore, vel ex melancholico, substantiam intestinorum corrodente, & fluxum dysenterix inducente. Et hæc passio pessima est & mortifera, *Et dicitur in aphorif.* Solutio ventris in cuius initio cholera exit, nigra est mortale. Item quandoque ex ipsorum viscerum interiori punctura & vulneratione, & hoc vel ab exteriori apostemate, putrefactionem & puncturam in panniculis ipsorum viscerum inducente vel ab exteriori læsione. Item quandoque ex interclusione vinctuositatis



panniculos & nervos extendente, & ille dolor grauis est intantum, vt aliquando intestina penetrari videantur. Item, quandoque ex humore grosso & phlegmatico inferiores partes intestinorum obturâte, & stercoreum exitum prohibente, & iliacam passionem vel cholicam inducente. Vnde hic morbus pestilentialis est & mortalis, raro sanitatem suscipiens, & sæpe die secundo vel tertio interficiens, nisi celerius succurratur. Cæteras intestinorum passionibus, *quare infra in tractatu de infirmitatibus de cholerica passione, &c.*

## CAP. XLIII.

*De Renibus.*

**R**enes, *vt ait Varro*, sunt dicti eo quod obscæni humores ab his nascuntur. Nam venæ & medullæ tenuem humorem desudât in renibus, qui liquor rursus à renibus, à calore venereo resolutus, recurrit, & ad loca genitalia se diffundit, *vt dicit Isidorus*. Locus autem in lateribus spondylium dorsi, in quibus est sedes renum, dicuntur lumbi, *qui secundum Isid.* ob libidinis lasciuia lumbi sunt dicti, quia in viris à renibus & lumbis est causa venereæ voluptatis. De renibus autem *dicit Constan.* quod fuerunt facti, vt ab epate aquaticum sanguinem sugentes, cum depurarent, & eius colamentum scilicet vrinam ad vesicam per meatus vritides, id est, vias vrinales transportarent. *Quod etiam dicit Haly. super regni.* Ordinavit, inquit, creator summus duos renes, vt attrahant aquositatem sanguinis ab epate, & eam transmittant ad vesicam, expulsionis gratia. *Quia dicit Aristot. lib. 13.* Renes, inquam, fuerunt creati propter vesicam, vt sic operatio vesicæ esset melior & perfectior, quia renes sunt ad colandum superfluum humidi decurrentis ad vesicam. *Item idem:* Renunculus dexter altior sinistro est in omni animali habente renes, & hoc quia calor in dextra parte fortior est vel superior. *Item idem:* In omnibus animalibus renes habentibus, renunculus dexter est minoris pinguedinis quam sinister, & altior, quoniam natura in dextra parte leuior est & maioris motus & caloris, calor autem dissoluit & consumit pinguedinem. Item renes sunt de vltimis membris interiorum, & propter hoc indigent magno calore. Recollige  
igitur,



igitur, quod renes sunt calidi, & naturalis caloris conseruariui frigiditatis, & dorsi spondylium sunt temperatiui, à concauitate epatis aquosi humoris attractiui, sanguinis colatiui, virtutis naturalis confortatiui, humoris seminalis generatiui, porosi, rotundi, pinguedine cooperti, carnosi quippe sunt & porosi propter faciliorem aquosæ superfluitatis attractionem, rotundi, ne colligant aliquem humorem ad putrefactionem, pinguedine sunt muniti, ne ex frigiditate ossium dorsi aliquam sustineant lationem. Recipiunt autem renes, quasdam venas stomachi ab epate egredientes, quibus humor in secunda digestionem superfluus deferitur ad ipsos renes, vnde opilatis illis venis & in suo officio impeditis, renes vna cum epate patiuntur. Accidunt aliquando in renibus variæ passionēs, *vt dicit Constantinus lib. 2. cap. 34.* quod si venæ epatis præcluduntur ab humore sanguineo ad sui nutrimentum depauperantur, vnde necessario extenuantur: si vero meatus eorum inferiores calore & frigore constringantur, ex præsentia humoris superflui, eorum substantiam subintrantis nimis extenduntur & dilatantur, & per consequens corrumpuntur, vel humores desiccati putrificantur, & in calculos conuertuntur. Multis etiam aliis modis patiuntur, sicut ex apostemate, ventositate, frigore nimio vel calore.

## CAP. XLIIII.

*De Vesica.*

**V**esica, *secundum Isidorum* à venti capacitate est dicta. Nam per venti contractionem aperitur & dilatatur, sicut è conuerso per venti emissionem contrahitur & arctatur. Vocatur autem vesicula per diminutionem à vesica, dicta quædam pellicula pendens in gutture avis, sicut bursa, in qua volucrum primo recipiuntur cibaria, quæ in prædicta vesicula digestionem secundæ in iecore faciendæ separantur, & in eodem folliculo, tanquam in promptuario proprio contra futuram esuriem reueruantur, sed vesica prout hic sumitur *secundum Constantinum* est panniculus durus, rotundus, concauus sicut saccus in omni parte clausus, excepto solo orificio superiori. Fuit autem substantia eius dura ne acumine vrinæ cuius est receptaculum



læderetur. Fuit autem ex omni parte clausa, inferius, vt liquor subito attractus inuoluntarie expelleretur. Vnde per vnum & idem foramen vrina ingreditur, per quod egreditur, *Sic patet in anatomia.* Fuit etiam rotundum vt in augmentum colamenti sanguinis dilateretur, & ad ipsius susceptionem capacior redderetur. *Discit enim Aristoteles lib. 13.* quod omne animal habens pulmonem, multum sitit, & propter hoc indiget cibo humido plus quam sicco, & ideo fuit necessaria vesica ad recipiendum huius superfluitatis humiditatem. *Item ibidem.* Nullum animal habens plumas aut squamas aut cortices siue testas, habet vesicam omnino præter tortucam marinam aut syluestrem. Nam superfluitas in huiusmodi animalibus transit in nutrimentum plumarum & squamarum & huiusmodi. *Item ibidem lib. 3.* Omne animal generans habet vesicam, ouans autem non, præterquam genus lacertarum, & non exit humiditas à vesica mortuorum, & forte aggregatur in vesica superfluitas sicca, & ex eo contingit lapis. *Item ibidem libr. 6.* In animali omni carente vesica, est vna via apparens exitus stercoreis & superflue humiditatis.

## CAP. XLV.

*De Vrina.*

**V**Rina, *secundum Isaac,* est colamentum sanguinis & aliorum humorum, ex actione naturæ generatū. Nam ab epate sumit initium, sed in renibus recipit substantiam & colorem, aquosa enim substantia sanguinis per quasdam venas subriles transmittatur ad renes nutriēdos. Vnde cum ad renum deportata fuerit regionem vbi colatur & ad modum feri eliquati depuratur, & vi caloris epatis & renum tingitur & colatur, & sic desudans per poros vritides in vesicam in ipsius concauitate adunatur. Vnde hæc substantia humida & liquida à vesica emissa est vrina, sic dicta, quia est vritiua & mordicatiua. Quia, *vt dicit Aegid.* Quod tangit, mordet, desiccatur & vrit, vritiuam enim & desiccatiuam habet naturam, vnde valet contra scabiem, serpiginem & impetiginem, contra pustulas & vesicas si patiens inde se abluerit, in potu spleneticis confert, mundat vulnera putrida & loca saniosa. Cum felle etiam accipitris collyriata & oculis caute linitis immissa, pannum corrodit &



dit & delet maculas oculorum, *sicut expresse dicit Constantinus & Galenus*. Et ideo vrina non est abhorrenda, quia in multis utilis est & accepta. Dicitur etiam vrina ab vrith græco, id est demonstratiua. Demonstrat enim interiora, quia vt certificemur de interioribus, vrinæ iudicio ducimur, demonstrat enim virtutem naturalem in epate & in aliis membris inferioribus, per vrinæ substantiam & colorem & maxime per eius sedimen siue subsistentiam quam medici hypostasim vocant, certificamur. Nam si fuerit illa residentia in fundo vasis alba, pinea, coadunata, non diuisa, fortitudinem designat virtutis, & completam actionem caloris naturalis in ipsis membris. Per mediam autem regionem vrinæ, quam medici enormiam dicunt, de media regione corporis, id est de corde & sibi adiacentibus iudicamus, nam si vrina in medio fuerit in colore & substantia bene disposita non liuida, non volubilis aut obscura, vel obumbrata, spiritualia membra iudicat esse sana. Similiter per partem vrinæ superiorem quam nephilem nuncupant, de fortitudine virtutis animalis in regione capitis prognosticamus. Nam si non fuerit circulus nimis grossus non igneus, non liuidus, non viridis, non granulolus, sed in colore & substantia temperatus, cerebrum & omnia alia membra animali virtuti seruiencia denunciat esse tuta. Si vero contraria signa fuerint in vrina, contrariam designant corporis dispositionem. Iudicatur autem præcipue vrina secundum substantiam & colorem. Nam aliud signat quando tenuis est in substantia, quoniam humoris dominantis siccitatem, aliud quando est mediocris, quic tunc designat temperamentum siue æqualitatem & mediocritatem, secundum colorem autem iudicatur, quia multi sunt colores, scilicet 20. *vt dic. Isaac & Aegidius*, quorum quidam caloris vel frigiditatis intensiorem, alii remissionem, alii mediocritatem prætendunt. Nam remissum calorem designant glaucus, lacteus & huiusmodi. Intensum vero à rufo superius. Mediocris vero subcitrinus & subrufus. Inter quos quidam designant mortificationem, vt niger, viridis, liuidus, quidam indigestionem, albus, lacteus, glaucus: quidam digestionis imperfectionem & imperfectam inchoationem, vt subpallidus, pallidus. Quidam perfectam digestionem, vt citrinus, rufus. Quidam excessum siue ex-

N s

ceden-



cedentem intensionem, vt subrubicundus, rubicundus. Quidam adustionem, vt in opostian. Quidam superadustionem & mortificationem, vt niger, viridis. Nigredo tamen causatur quandoque à frigiditate, calorem naturale penitus extinguente, sicut præ tendit liuiditas, sed quando procedit ex ultimata adustione, tunc procedit viriditas. Istorum autem colorum causas dicere non pertinet ad hoc opus. Sed qui eas scire voluerit, *libros Isaac & Theophili, Constantini Aegidii legat, in quib. tractatur perfectissime de Urinis, sed ista ad præsens hic sufficiant.*

## CAP. XLVI.

*De Ventre.*

**V**Enter, vterus & aluus inter se differunt, *vt dicit Isidorus.* Venter enim est qui acceptos cibos digerit, & apparet extrinsecus. Et est dictus venter, eo quod per ventrem veniat cibus ad totum corpus. Aluus est qui cibum recipit & purgari consuevit. Vterum solè mulieres habent, in quo concipiunt, & dicitur vterus, eo quod fœtu impleatur interius, *vt dicit Isidorus.* Est igitur venter nutrimenti totius corporis receptaculum, *vt dicit Constantinus,* membrorum nutritibilium sedes, primæ digestionis & secundæ fundamentum, cuius creatio est carnosa, calida & humida, & hoc propter digestionis necessitatem, panniculis diuersis circumdatur, propter interiorem conseruationem, cuius dispositio est rotunda, propter liberiores ciborum nutritibilium collocationem. Oblonga fuit, propter faciliorem ipsius cum superioribus & inferioribus coniunctionem siue colligationem. Medium enim locum in corpore sibi vendicat, vt nutrimentum inferioribus & superioribus membris distribuat & transmittat. Est igitur venter inter omnes partes corporis mollior & infirmior, & tamen cæteris est utilior. Nam tanquam nutrix corporis, pro omnibus alendis corporis membris, cibos recipit & decoquit, & ad singula membra debita nutrimenta deriuat & transmittit. Superfluitates multas, propter aliorum membrorum nutrimentum, in se recolligit, sed eas diu ferre non sustinens, ipsas à se reiicit & repellit. Ex mala dispositione membrorum nutritibilium, quæ intra se continet, diuersas infirmitates contrahit, aliquando & incurrit, quæ quidem passionibus  
tanto



tanto sunt periculosiores quāto ventri, & aliis vitalib. sunt propinquiore. Patitur siquidem sæpius propter nimiam repletionem, & tunc non curatur nisi per contrariam euacuationem. Et è couerso quando molestatur propter nimiam inanitionem & succurritur per contrariam repletionem. *sicut dicitur in aphorif.* Quæcunque enim ægitudines ex plenitudine fuerint, euacuatio sanat, & quæcunq; ab inanitione soluit plenitudo. Item actiones ventris secundum diuersitatem temporis variantur. Nam in hyeme naturalis calor in interiorib. ventris conclusus fortius operatur, vnde appetitus in hyeme magis accidit & digestio fortior generatur, quia *Et dicitur in aphorif.* ventres in hyeme & vere sunt calidissimi natura & somni longissimi.

## CAP. XLVII.

*De Umbilico.*

**V**mbilicus medius est corporis locus sic dictus, quasi i-  
horum vmbo, sicut vmbo in medio clypeorum locus  
est dictus. Ex umbilico enim infans impendens nutritur.  
Est enim umbilicus *secundum Constantinum*, ex neruis, ve-  
nis & arteriis compositus, quo mediante, fœtus sanguinem  
subtilem attrahit & sugit, & per ipsas arterias spiritum re-  
cipit. Rumpitur autem umbilicus iuxta matricem, dum  
fœtus egreditur, & cum fœtu exir, quem obstetrices ligant  
quatuor digitorum longitudine, & ex hac ligatura fiunt  
extremitates umbilici & rotunditates. *Hucusq; Constantin.*  
*Super Ezech. autem 16 dicit Hieron. sic.* Naturale est infan-  
tibus ortis primo umbilicum præscindi: deinde ad sangui-  
nem diluendum aqua lauari, tertio humorem paruulorum  
sole siccare, quarto tenera corpora pannis constringi ne  
membra diffluant, & sic deprauentur. *Ibidem etiam dicit*  
*glossa Gregorii*, quod umbilicus est quo fœtus alitur in vte-  
ro, sicut arbores & virgulæ per radices, humore occulro  
terræ nutriuntur. In umbilico autem sita sunt genitalia  
mulierum, sicut in lumbis genitalia virorum, & ideo um-  
bilici nomine luxuria designatur *in Iob. 40. Virtus eius in*  
*lumbis eius, & fortitudo eius in Umbilico Ventris eius.* De  
umbilico autem dicit *Aristoteles in lib. 13.* quod omne ani-  
mal generans & ouans habet umbilicum tempore parrus  
& cum



& cum crescit partus auis, latet vmbilicus, & nihil omnino apparet, quoniam continuatur cum intestino per aliquam partium venarum. *Item idem lib. 16.* Creatio vmbilici non est nisi cortex, continens venas, & cum vmbilico continuatur, & currit sanguis à matrice per venas vmbilici, quasi per canale ad pueri nutrimentum. Crescit ergo conceptum per esse vmbilici, *ut dicitur in eodem*

## CAP. XLVIII.

*De Genitalibus.*

Genitalia sunt partes corporis, vt & nomen ipsum docet, quæ gignendæ sobolis virtutem acceperunt, *ut dicit Isidorus.* Hæc etiam pudenda præ verecundia dicuntur, vnde & teguntur, ita quod non habent eandem spèciem decoris, sicut alia membra, quæ in promptu sunt locata. Et ideo reputantur inhonestæ, inter quæ vnum dicitur veretrum, vel quia viri est tantum, vel quia membrum est verecundum, vel etiam ex quo virus emittitur. Nam proprie dicitur virus ille humor à viri natura fluens, *ut dicit Isidor.* Sunt etiam alia membra virtutis generatiuæ fundamenta, scilicet testiculi, diminutiue à testibus dicti, quorum numerus incipit à duobus, sine quorum testimonio non est aliquis vir perfectus, hi semen calamo administrant, quod à spinæ medulla & à renibus suscipiunt gratia procreandi. *Hucusq; Isidorus.* Secundum Constantium substantia eorum composita est de carne glandulosa, alba, molli, & rara, & hoc fit propter caloris obseruationem, & sanguinis immutationem in albedinem, quod fit per vehementem calorem in ipsorum substantia sanguinem decoquentem. & in albedinem commutantem. Et dicuntur hæc membra principalia, quia principalis actionis virtutis naturalis scilicet generatiuæ sunt proprie instrumenta, quæ si præcisa fuerint, vigor virilis sexus enervatur, & masculina complexio in fœmineam alteratur. Et ideo secundum Aristotelem lib. 3. Eunuchi quando castrantur ante pollutionem in somno, non oritur in corpore eorum post hæc pilus. Si vero castrantur post pollutionem, præter pilos pectoris omnes pili defluunt & efficiuntur effœminati & molles animo & corpore imbecilles. *Vnde Aristoteles lib. 8.* Voces hominum quando castrantur, mutantur & efficiuntur sicut fœmi-



fœminarum, & formæ eorum alterantur & figuræ. Animalia autem qñ castrantur in iuuentute, efficiuntur maiora, sed si castrantur post perfectionē, non augmentātur. Cerui etiam si castrantur post perfectionem, non augmentantur. Cerui etiam si castrantur ante incrementum cornuum, non oriuntur eis cornua, & si post ortum castrantur, non vltcrius crescunt cornua, amplius nec mutant cornua, nec eiiciunt ea sicut faciunt non castrati. Dicitur *etiam ibidem* quod si viruli non castrantur cito post annum, remanent parui, & dicit quando castrantur, extrahuntur radices neruorum, & si acciderit loco vulneris apostema, cremabunt testiculum abscissum, & ponunt cinerem super apostema. Et quædam animalia castrantur solum propter testiculos sicut castores, qui etiam, quando persequuntur à venatoribus, ipsis dentibus truncant testes ne vltcrius persequantur. Dicit etiam quod onagri masculi castrant filios, & eis dentibus testiculos præsciindunt, sed matres à masculis occultant eos, & præcauent eis à maribus ne castrantur. *Item dicitur lib. 16.* quod auium testiculi post tempus sibi ad coitum à natura deputatum, efficiuntur paruuli in tantum, quod tunc non apparent, sed tunc quando instat amoris tempus crescunt valde. Sunt igitur illi testiculi cum aliis membris sibi administrantibus humoris seminalis principium, & eius primum & radicale fundamentum. Nam *¶ dicit Constantinus.* Deus ad animalium generationem conuenientem conuenientia procreauit membra, in quibus inseruit materiale principium generationis, quod quidem sine amoris affectu non potest produci ad effectum talem, membris genitalibus siquidem inseruit inseparabilitatem & appetitum, vt vnumquodq; animal ad conseruationem speciei & multiplicationem sui animaretur, & hoc quidem diuino nutu factum est, ne forte abominato coitu ab animalibus generatio euitaretur. Ad generationis autem talis completionem necesse est duo animalia conuenire, scilicet masculum & fœminam, ex quorum semine mutuo procrearetur quodlibet indiuiduum, ita quod in vno scilicet generantium, scilicet in fœmina esset quasi principium materiale, & passiuum. In masculo vero esset formale principium & principaliter effectiuum. *Et ideo dicit Aristoteles li. 5.* quod generatio animalium duplex habet principium,



cipium, scilicet marem & foeminam. Ex mare autem prin-  
 cipium motus est sicut forma. Foemina autem est sicut ma-  
 teria, ex commixtione autem vtriusq; fit creatura, & crea-  
 tio embryonis, &c. Aptauit igitur Deus membra genera-  
 tium, vt alterum emittat, et seminale principium, alterum  
 reciperet. Et hæc membra taliter à Deo sapientissime sunt  
 formata, vt ad opus suum nec meliora possunt esse neque  
 perfectiora *Et dicit Constantinus*. Sed certe his membris  
 plurimi abutuntur, quoniam ipsis ad generationis fructum  
 non vtuntur, sed potius contra rationis ordinem & natu-  
 ræ iura non ad seruiendum proli, sed potius turpitudini ac  
 libidini eadem complere dignoscuntur. Et ideo de ista ma-  
 teria dignum duxi sub silentio præterire, ne forte sperma-  
 tis explanando originem, progressum vel finem videat  
 carnalibus occasionem cogitandi carnalia exhibere, de  
 hoc solum admonens vniuersos, ne quis putet prædicto-  
 rum membrorum officio esse, pro libito abutendum. Nam  
 quicumque præter legitimæ generationis concessum v-  
 sum voluntarie membris genitalibus ludibria libidinis ex-  
 ercuit, Deum naturæ parentem & genitorem iam perdi-  
 dit, nec in generatione iustorum, nisi cum digne poenitue-  
 rit, locum inter filios gloriæ possidebit. Nam abusus ge-  
 neratiue præter patris luminum iniuriam, & quam mere-  
 tur offensam tollit gratiam, vulnerat naturam, perdit so-  
 cietatem angelicam, acquirit gehēnam, denigrat famam,  
 euacuat substantiam, & spoliatur gloriam sempiternam, *Et  
 dicit Ambrosius*.

## CAP. XLIX.

*De Matrice.*

**M**atrix in foemina est singulare membrum ad modum  
 vesicæ dispositum, ad iuseptionem humoris semi-  
 nalis à natura deputatum, ad quam tanquam ad muliebri  
 corporis sentinam confluit humoris menstrualis super-  
 fluitas, quæ propter menstrualem fluxum & refluxum men-  
 struum est vocatum, eo quod circuitu lunaris luminis so-  
 let accidere hoc superfluum, *Et dicit Isidorus*. Hæc etiam  
 muliebria nuncupantur, quæ in mulieribus durant natu-  
 raliter, quam diu viger in eis vis concipiendi, quibus tota-  
 liter



liter deficientibus, deficit conceptionis virtus. Et dicuntur muliebria, quia in solis mulieribus hæc infirmitas inuenitur. Nam sola mulier animal menstruale est, *Et dicit Isidor.* cuius cruore contactæ fruges non germinant, moriuntur herbæ, amittunt arbores fructus, &c. Huius sanguinis proprietatem & naturam *quare supra libr. 3. in tractatu de hæmoribus.* Hoc menstruum est humanæ generationis principium, hoc nobile & ignobile est commune in matris vtero nutrimentum. Vnde ager nostræ natiuitatis irrigatur, & nutritur infantulus, quamdiu in matrice conseruatur. Habet autem duas cellulas siue concauitates, dextram scilicet in qua masculus generatur, & sinistram quæ conceptioni fœminæ deputatur. Fœtus autem inter duas concauitates conceptus vtriusque sexus dispositionem habere consuevit. In anatomia autem dicitur, quod matrix tres habet cellulas à dextris masculo appropriatas, & tres à sinistris fœminis deputatas, in medio vero nascitur hermaphrodita, in matrice vero concipitur fœtus, qui à fouendo est sic dictus, cuius folliculus siue pellicula qua circumdatur, secundina dicitur, quæ simul cum infante nascitur, & si in matrice casu aliquo post partum in vtero manserit, periculum inducit, nisi naturæ vel medicinæ remedio expellatur. Subiacet autem matrix ipsa multis passionibus, quandoq; patitur superfluum humorum retentionem, & hoc ex viscoso humore ora venarum opilante, vel ex frigidityte coarctante, vel & siccitate cōsumente, & hæc diuersitates dignoscuntur per signa propria. Item quandoq; patitur nimium humorum menstrualiū fluxum & effusionē, & hoc vel ex nimia abundantia, quam natura non potest retinere, vel ex nimia acuminis humorum violentia, & hæc passio si antiqua fuerit vix curatur, ex quo enim officia venarum longo tempore sunt aperta, difficile consolidantur. Item patitur matrix suffocationem, in qua passione videtur mulieri debere suffocari, matrice spiritualia comprimente, quod contingit ex nimia humorum repletionematricem extendente, vel corrupta & venenosa fumositate a corrupto humore resoluta, vacuitatem matricis replente & extendente. Vnde matris repleta superius eleuata comprimit spiritualia: vnde mulier pene suffocatur. Item quandoque patitur præcipitationem, quando dextrorsum  
vel



vel sinistrosum plus debito inclinatur, vel de loco suo exterius egreditur, quod accidit ex neruorum ipsius relaxatione ex superfluis humoribus ipsam matricem aggrauantibus. Item patitur aliquando apostematis interioris puncturam & dolorem, *Et dicit Constantinus*, ex humoribus collectis ad apostema: vnde sequitur punctura, dolor grauissimus & arsura. Item patitur post imprægnationem dolorem, & distensionem ex motu fœtus, & maxime circa partum, tunc enim mouetur motu fortiori. Vnde necesse est tunc temporis matricem concuti atque lædi. Maxime autem patitur quando in partu se exonerare nititur, & exitus fœtus à casu aliquo impeditur, quod contingit aliquoties ex angustis viarum ipsius matricis, quandoque ex pinguedine mulieris, aliquando ex nimia fœtus magnitudine & debilitate ac defectu virtutis expulsiuæ in corpore parturientis, aliquando etiam contingit fœtum esse mortuum, & ideo non adiuuat mouendo ad exitum siue ad partum, & aliquando credit se mulier habere puerum & gestat in vtero aliquod frustulum menstruosum, *sicut narrat Aristotel. lib. 18.* Accidit etiam mulieribus post imprægnationem infirmitas, quæ mola dicitur, purabat enim quædam mulier, quod post coitum viri esset imprægnata & inflabatur venter eius, & apparuerunt in ea signa imprægnationis, & cum peruenit tempus pariendi, non diminuebatur in ea tumor ventris, sed sic mansit per tres annos, tandem peperit frustum carnis ita durum, quod vix potuit ferro diuidi, & tale frustum mola dicitur, & hoc quidem accidit, *sicut dicit Aristot. ibid.* quando videlicet fit suffocatio concepti ex pauore & humore malæ digestionis, quia tunc generatur frustum, quod quidem mola dicitur in matrice, &c. Istis enim & multis aliis patitur misera matrix mater nostra, &c.

## CAP. L.

*De Natis.*

**N**ates dicuntur eo quod ipsis innitimur dum sedemus, *Et dicit Isid.* Vnde conglobata est in eis caro, ne prementis carnis mole doleant, in natis itaque fertur truncus corporis, qui à collo incipit, & vsque ad nates se extendit, *Et dicit Isido.* Nates, *secundum Constant.* sunt neruosa,



uolæ, & hoc propter coxarum & femorum cum trunco corporis colligationem, & ideo fuerunt carnosæ ad temperandam neruorum & etiam ossium frigiditatem, & etiam ad defendendam neruorum sensibilitatem; *ut dicit Constan. lib. 3. cap. 8. &c.*

## CAP. LI.

*De Femoribus.*

**F**emora dicuntur eo, quod ex illa parte corporis viri à fœminis discernuntur. Extenduntur autem ab inguinibus vsque ad genua, & mouentur femora in coxis, quorum concava vertebra dicuntur, coxæ vero quasi coniunctæ axi dicuntur. Flectuntur autem femora intus & non extra, subtus scilicet & non supra, sicut brachia. Vnde à quibusdam frustragines nuncupantur, *ut dicit Isido.* Sunt autem femora ex magnis ossibus composita, *ut dicit Constan. lib. 3. cap. 8.* tota quidem à superiori parte concava, à parte anteriori gibbosa duo habentia acumina. Fuit autem necessaria magnitudo, vel quia totius corporis sunt ossium fundamenta, vel quia maiores portant lacertos & neruos, per quos fit pedum motio voluntaria, fortitudo partis exterioris fuit necessaria, ut locum habeant lacerti & nerui, qui si essent intrinsecus, contristarentur & læderentur. Sunt autem eadem intrinsecus aliquantulum rotunda, & hoc fuit necessarium, quod si ex vna parte tantum tortuosum esset, totum corpus esset tortum & non rectum, concavitas insuper fuit necessaria cum gibbositate interiori, ut firmior esset incessus eorum. Concavitas fuit necessaria, ut cōcavitatum crurum essent subintratiua, sunt etiam femora carne & musculis munita, ut ossa haberent tutelam ab intrinseca læsione, & etiam frigiditatem ossium temperarent. Sunt etiam versus partem hominis superiorem grossiora, ad partes vero inferiores graciliora, & hoc erat necessarium, ut tanquam media inter extrema debitam haberet cum virisque proportionem.

O

CAP.



## CAP. LII.

*De Genibus.*

**G**enua, *secundum Isidor.* coniunctiones sunt femorum & crurum. Et sunt dicta eo, quod in utero genis sunt composita. Cohærent enim sibi, & cognata sunt oculis lacrymarum, indicibus & misericordiæ. Nam à genio genua dicuntur. Cum enim quis gignitur, ita formatur, ut genua sursum sint, quorum coniunctione oculi formantur, ut concaui aut reconditi efficiantur, *secundum Verbum philosophi: Genua comprimuntur arcta genua.* Inde est quod cum homines ad genua se prosternunt, facilius lacrymantur. Voluit enim natura eos uteri materni rememorari, ubi in tenebris sedebant, antequam ad lucem venirent. *Huc usque Isido.* Sunt autem, *secundum Constan. lib. 2 cap. 18.* ossa quædam rotunda, cartilaginosa atque concaua. Fuerunt etiam rotunda & ut crura & coxa, in ipsorum concauitate facilius iungerentur, nervosa sunt, ut de facili crura à superioribus separentur, propter hoc etiam sunt nervosa, ut actiones spiritus animalis, ad motum gressibilem faciendum, ad partes inferiores transmitterentur. Depauperantur autem genua à carnositate & pinguedine, propter motus continuitatem. Si enim essent nimis carnosæ, tunc de facili opilarentur, & sic actiones virtutis sensibilis per aliquam carnis grossiciem impedirentur. Vnde & genua quia nervosa sunt, valde & sensibilia sunt, de facili læsionem incurrentia, quando nerui sensibiles interius vel exterius aggrauantur, *Et dicit Constantinus, &c.*

## CAP. LIII.

*De Cruribus.*

**C**ruta à currendo sunt dicta, quia his currimus & gressum facimus. Et sunt dictæ tibiæ, quia tibiæ sunt similes siue tubæ in specie & longitudine, *Et dicit Isidorus.* Sunt autem crura, *secundum Constan.* inter femora & pedes intermedia, quibusdam nervis & lacertis cum inferioribus concatenata, per quæ influentia gressibilis motus & regitiuæ virtutis ad pedes deriuatur. Sunt autem crura ex ossibus fortissimis composita, quæ tanquam columnæ corporis



poris ad deferendam ipsius molem sunt habilia. Sunt etiam quibusdam musculis & carnositate à parte vestita superiori, vt sic in complicatione eorum cum femoribus, nec ab eis reciperent, nec eis inferrent offendicula. Vnde tanquam culcitra ad molem corporis supportandum, carnositas ipsorum crurium in parte superiori interius est collocata. Sunt etiam neruosa, vt sic ad motum velociorem essent fortiora. Sunt etiam medullis plena, vt virtus vitalis & animalis per neruos & arterias diffusa custodiretur, & ossium siccitas medullæ humectatione irrigaretur, *vt dicit Constantinus.*

## CAP. LIIII.

*De Pedibus.*

**P**ES, *vt dicit Isid.* dicitur à πῶδες grecæ. Nam pedes quidem alternis motibus solo fixi incedunt. Est autem pes extrema pars ipsius hominis, sustentans etiam pondus totius corporis. Componitur autem *secundum Constant.* ex ossibus quadragintaquatuor, quorum duo sunt calcaneorum, duo manicularum, rastæ pedum decem, digitorum triginta. Est autem subtus carnosus in extremitatibus planus, in medio aliquantulum concavus. Ideo carnosus, vt ossa & arteriarum duritie tuerentur. Planus fuit vt superposita facilius portarentur. Ideo concavus fuit, vt si pes acuto supponeretur, ad concavum locum refugium haberetur, diuersis ligaminibus & neruis ossa pedum colligantur, quod fuit necessarium ad maius robur propter fortiores corporis sustentationem, & vt pedes motum haberent leniorem. Variantur autem pedes in animalibus. Dicit enim *Aristot. lib. 14.* quædam animalia pedes habentia, habent pedes anterieus & posterius. Et quædam in lateribus sicut animal habens sanguinem & multipes. Et hoc genus habet proprium, quod pedes eius sunt in anteriori corporis. Et causa illius est, quia pars anterior & posterior sunt adunatæ in loco vno. *Item ibidem dicit,* quod natura posuit loco manuum in quadrupedibus pedes anteriores. Pedes autem posteriores sunt necessarii, vt portent pondus animalium. Et fuit hoc necessarium, vt essent quatuor pedes in quadrupedibus. Nam ad terram totum eorum corpus naturaliter inclinatur, & etiam ad terram mouetur toto bru-



to brutali appetitu. Et ideo necesse fuit tot fulcimentis erigi, vt possent habilius & facilius motu progressiuo pergere & moueri. Ideo etiam fuerunt pedes posteriores necessarii, *quia sicut dicit Aristor.* quod pars anterior omnium animalium quadrupedum maior est & spissior parte posteriori. Et ideo vt faciliter possent erigi & moueri posterius sicut & anterieus, pedes posteriores sunt necessarii. Sic suo modo est de pueris, scilicet quia pars anterior est ponderosior inferiori, & propter hoc incedunt pueri super manus incuruati, & vtuntur manibus pro pedibus in rependo, quia non possunt eleuare corpora sua, quoniam superior pars corporis maior est inferiori. Cum ergo iuuenescit homo, augmentatur pars inferior, & attenuatur pars superior corporis magis inferiori, vnde paulatim sursum erigitur. Dispositio autem quadrupedum est e conuerso, quia pars inferior primo est valde magna, sed in iuuentute proficit pars superior & eleuatur. Et propter hoc erit eleuatio capitis & anterioris partis equorum multo maior quam partis posterioris. Signum huiusmodi est, *sicut ibidem dicitur*, quod pullus equinus pede posteriori tangit caput suum, sed quando intrat ætatem, non potest facere idem. *Item dicit Aristor. lib. 2.* quod pes sinister in animalibus in parte anteriori absolutus non est, neque ita levis motus sicut sinistra manus in hominibus, præterquam in elephante. *Item Aristor. ibidem dicit*, quod elephas in sedendo flectit pedes suos, sed non potest flectere quatuor simul propter pondus corporis, sed flectit pedes posteriores sicut homo. *Item ibidem dicitur*, quod volatile flectit pedes suos ad posterius, sed alas, quæ quidem sunt loco manuum, flectit ad anterieus. *Item ibidem etiam dicitur*, quod pes dexter maioris est motus generaliter in animalibus quam pes sinister. *Et ideo dicitur*, quod animalia quædam quando ambulant, primo mouent pedem dextrum, sicut leo & camelus Arabicus, scilicet Dromedarius. Aliquando tamen quædam animalia mouent pedem sinistram, sicut vulpes & lupo, qui habent pedes & tibias sinistrae partis parte contraria longiores. Et ideo semper claudicant à dextris, à sinistris altius se erigendo, & se ad dextrum deprimendo. Est itaque pes dexter maioris caloris, motus & vigoris generaliter in animalibus quam sinister. Et est si-  
gnum



gnum ad hoc quod Galenus super aphorif. dicit, quod mulier in vtero fœtum gerens & iunctis & compositis pedibus subito fuerit vocata, si masculum habuerit in vtero, primo ad mouendum pedem dextrum ad mouebit. Si vero fœminam gestauerit, è conuerso. *Item dicitur ab eodem lib. 2. & 3.* quod omne animal multorum digitorum in pedibus, est multorum filiorum, & è conuerso. *Item lib. secundo,* pedes omnium quadrupedum sunt ex osse & neruis, & modica carne. Similiter & volatiliū & bipedum præter hominem, cuius pedes sunt subtus multæ carnis, & hoc propter ossium & neruorum multiplicium defensionem. Item sunt animantia vtentia pede loco manus, vt simia in quadrupedibus, & psittacus & porphyrio in volatilibus. Nam pedum adiutorio se iquant in cibando. *Item idem lib. 13.* Nullum animal habens scissuras multas in pede habet cornua. Et tamen omne animal habens culmos in ore prominentes, habet ungulas pedis scissas, sicut aper. *Item lib. 14.* Pedes in apibus posteriores, maiores sunt quam medii vel anteriores propter ambulationem, & vt cito eleuentur à terra, quando voluerint euolare. *Item lib. 16.* Omne animal quadrupes habens multas scissuras in pedibus, vt leo, canis, lupus, vulpes, generant filios cæcos. De pede vero recollige, quoniam pes est in vltimo animalis, ad eius perfectionem longus, planus, & concauus, propter fortiorem vestigii impressionem, digitis etiam distinctus propter sui fortiorem detentionem. Osseus & nerueus propter meliorem durationem, in animalibus necessarius ad eorum erectionem & motionem. Insuper ad eorum defensionem. In volatilibus scissi pedis & curui vnguis ad victus acquisitionem, in volatilibus clausi pedis ad sui regimen, in aquis & directionem. Et hæc de pedum proprietatibus iam sufficiant, &c.

## CAP. LV.

## De Planta.

**P**Lanta pedis est extrema pars animalis, à planicie sic dicta. Planicies enim in ea sic exigitur, vt fortius terræ imprimatur, vt dicit *Isid.* duriori cute vestitur quam cætera pars corporis, ne a spinis vel etiam ab aliis obicibus patiatur subito. Ideo & animantium pedes vngulis & etiam so-



leis muniuntur, ne de facili calcando offendantur. Plantæ quoque etiam totius corporis mole & pondere opprimuntur, & ideo calceis & soleis indigent ne lædantur, *Et dicit Isidorus, &c.*

## CAP. LVI.

*De Calcaneo.*

**C**alcaneus posterior pars pedis est & inferior, à calcando dictus, quia eo terræ vestigia imprimuntur, *Et dicit Isido.* Et est rotundus dispositione, *Et dicit Constantinus.* & aliquantulum oblongus. Rotundus, ne de facili lædatur, oblongus, ut imprimatur firmitus. Solidus etiam fuit factus, ne de facili premeretur. Ex mollibus ligaminibus cum cauilla colligatus, ut sursum & deorsum facilius moueretur, vulnera sibi impressa, difficilis sunt curationis, tum propter paucitatem carnis, tum propter motus continuationem, *Et dicit Constantinus lib. 2. cap. 10.*

## CAP. VII.

*De Ossibus.*

**D**icto de proprietatibus membrorum principalium & officialium, de consimilibus membris & eorum conditionibus nunc dicendum est, & primo de ossibus. Nam ossa sunt totius corporis solidamenta, *Et dicit Isid.* In ipsis enim robur consistit animalis. Sunt autem ossa ab vsto dicta, quia ab antiquis vrebantur, vel ut alii putant, ab ore ossa dicuntur, eo quod in ore pateant. Nam ubique cute & carnibus resecta celantur, excepto solo ore, in quo ossa dentium demonstrantur. Compago enim ossa capitis sunt dicta, eo quod sunt compacta nervis, velut glutino quodam adhæreant, verticillæ autem dicuntur summæ ossium partes, nodis grossioribus conglobatæ, sic dictæ eo quod ad flexionem membrorum vertantur, *Et dicit Isidor. lib. 11.* Os est durior & siccior pars corporis animalis. Et hoc fuit necessarium, aut quia ossa sunt corporis fundamenta, super quæ totius corporis fabrica est sita, & ideo oportuit ea esse firmiora, aut quia ab exterioribus defendunt interiora. Sunt autem ossa in corpore multa, in specie diuersa, & hoc propter maiorem corporis fortitudinem, vel propter



pter motus leuioris facilitatem, vel propter cauendam nimiam corporis passibilitatem. Tanta enim est inter membra corporis colligantia, quod vno patiente omnia communiuntur. Vnde natura omnia fere duplicauit membra, vt si vnum pateretur, alterum compateretur, & ideo vbi oportuit, plura compegit ossa. In quantitate sunt diuersa, quia in magnis membris sunt magna, & in paruis parua. Item sunt qualitate diuersa, cum quædam sunt longa, quædam rotunda, quædam concava, quædam solida. Solida sunt quidem propter maiorem firmitatem. Concava vero propter maiorem motus leuitatem. Nam quia magna erant & mobilia, fecit ea natura concava, quæ duabus de causis medullis sunt plena, ne scilicet concauitate frangerentur, & vt inde nutrentur. Vnde per euaporationem medullæ per poros, ossium carnes, quæ sunt ipsis ossibus viciniores, sunt cæteris dulciores. Sunt etiam ossa quibusdam neruis inuicem constricta, ne ex nimio motu ossium se iungerentur, & sibi inuicem efficacius cooperentur. In prima autem ossium coniunctione inest quædam viscosa humiditas, vt leuius inuicem mouerentur. Sunt etiam in extremitatibus cartilagine vestita, ne ex nimia confrictione læderentur. *Hucusque Constan. lib. 2. cap. 2.*

*Secundum enim Aristotel. lib. 12* ossa fuerunt creata propter salutem corporis mollis, quoniam natura eius est valde dura. In animali carente ossibus est membrum conueniens ossibus, eorum defectum supplens, sicut arista in piscibus, sicut & omnium principium venarum est cor vel cephalus, sic spondylus dorsi omnium ossium principium est, super quod fundantur & radicanantur omnia ossa, sicut nauicula super carinam suam. Natura itaque ossium est continua cum spondyli, quoniam ossa spondylia sunt custodientia teneritatem corporum animalium, & ossa, quæ vicinantur, ventri sunt parua, vt non prohibeant tumorem ventris propter cibum animalis. *Item idem.* Ossa masculinorum fortiora sunt ossibus foeminarum generaliter, & duriora & maxime ossa leonis, quæ propter sui duritiem ex se ignem mittunt more lapidis, si ad se inuicem collidantur. ossa vero auium sunt debiliora aliis & similiter piscium. *Item idem Aristoteles libr. 3.* Ossa abscissa non recrescunt, sicut nec cartilago, quia creatio illius est propinqua creationi



tioni illorum, cum cornua & ungula animalium & avium  
 rostra possunt ad ignem mollicari & incuruari, ossa nec  
 incuruantur, nec mollicantur, nec flectuntur, sed con-  
 tunduntur. *Item idem Aristoteles lib. 12.* Animal habens  
 spinas loco ossium, est pauci sanguinis. Item omne animal  
 habens dentes in utraque mandibula, habet ossa medulla-  
 ta, & ipsorum medulla similis est pinguedini. Quædam ta-  
 men ossa sunt spissa & dura, unde videntur esse sine medul-  
 la, ut ossa leonis & elephantis, quia medulla taliû animalium  
 latense est in poris ossium & occulta. Recollige igitur breui-  
 ter ex prædictis, quod ossa sunt totius corporis fundamenta,  
 frigida, dura & sicca, & propter dominium frigiditatis na-  
 turaliter sunt alba, fortiora & frigida & firma, interius con-  
 caua, medullis plena, ligamentis nervosis coniuncta, con-  
 tinuo se supportantia. Nam minora super maiora radican-  
 tur, & maiora minoribus, miro naturæ artificio coaptan-  
 tur. Sunt etiam cute & carne vestita, quasi variisque fulci-  
 menta, inflexibilia nervi naturali iunctura à calore carnis  
 & sanguinis temperamentum recipientia. Sunt etiam ex  
 se insensibilia, tamen vehementem inferunt corpori latio-  
 nem, quando sunt conscissa vel confRACTA, & hoc propter  
 nervorum vicinitatem, quorum ligamentis sunt inuicem  
 coniuncta. Contingit autem ossa pati ex causa extrinseca,  
 sicut ex fractione, concussione, abscissione, & iuncturæ e-  
 gressionem, & huiusmodi: quandoque ex causa intrinseca, &  
 hoc aliquoties ex materiæ furiosæ corrosione, ut patet in  
 erysipelam, id est ignem sacrum patientibus: quandoque ex  
 nimia humorum in iuncturis ossium aggregatione & re-  
 pletionem, ut patet in arteticis, & quandoque ex medullæ  
 interioris corruptione, ut accidit in leprosis, quandoque  
 ex humoris medullaris consumptione, ut accidit in hecti-  
 cis & consumptis. Dolor autem ossium tanto est grauior &  
 etiam periculosior, quanto in profundioribus ossium con-  
 cauitatibus radicitur. Unde ossa corrupta carnem sibi  
 proximam paulatim corrumpunt, &  
 putrefactionem indu-  
 eunt, &c.

CAP



*De Medulla.*

**M**edulla, *secundum Isidorum* est appellata eo quod mar-  
defaciat ossa, Irrigat enim & confortat ossa, ut scili-  
cet eorum temperet qualitatem frigidam. Est autem me-  
dulla, *secundum Constantinum* substantialiter calida & hu-  
mida, & ex purissimis partibus & vinctuosis humoribus nu-  
tribilis, in ossium concavitatibus generata: unde sua cali-  
ditate ossium temperat frigiditatem, & sua humiditate eo-  
rum siccitatem irrigat, & sua substantiali proprietate vir-  
tutem animalis nutrit & cōseruat. Medulla enim influen-  
tiam spirituum recipit à cerebro & præcipue medulla os-  
sium spondylium, quæ à physicis nucha appellatur, & hæc  
medulla mediantibus quibusdam nervis, substantiam &  
motum, membris sub collo positis, administrat, *ut dicit*  
*Constantinus li. 2. cap. 10.* Medullæ etiam *secundum Isidorum*  
sua subtilitate & liquida vinctuositate per ossa euaporant,  
& liquorem tenuem desudant, qui liquor, calore venerco  
resolutus in renibus animalium amoris & voluptatis ge-  
nerat incentiuum, *vide supra de renibus.* Unde & animalia  
quæ habent ossa medulla plena, in libidinem sunt prona,  
*ut dicit Varro:* quæ vero habent solida, & medullis vacua,  
rarius in Venerem commouentur, ut patet in elephante.  
Medulla n. *ut dicit Var.* naturâ lunæ imitatur, nam crescen-  
te luna, crescit, & decresciente decrescit. Unde per occulta  
quædam respiracula vim lunæ sentiens, *secundum muta-*  
*tionem* minoratur in sua substantia, vel augetur. Hoc est  
videre in animalibus, & etiam arboribus, quarum humor  
medullaris superabundat in plenilunio, & in nouilunio  
depauperatur. Unde tunc arbores inserere non est bonum,  
quia fructus efficiuntur vermiculosi, & de facili computre-  
scunt. Et hoc forsan accidit propter superfluum humidita-  
tem, quam surculus tunc insertus, concipit in medullam,  
cuius superfluum non potest regi & dirigi à natura: unde  
talís humor transmissus ad fructus, est causa vermiculatio-  
nis & celeris putrefactionis. *Item dicit Aristoteles libro 12.*  
quod animal habens dentes in utraque maxilla, habet  
medullam similem pinguedini, & quædam animalia non  
habent multum de medulla, sicut leo, qui habet ossa dura  
O 5 & spissa



& spissa, in quibus parum est de medulla, & ideo fingitur quod omnino medullam non habeat, &c. Medulla, *secundum Dyas*, medicinalis est valde, & præcipue volatiliū, & animalium syluestrium. Nam labiorum sanat excoiationes, & eorum vlcera cōglutinat, & etiam scissuras, aurium dolorem mitigat, glandium duritiem emollit, pedum vesicas sanat, dolorem gutturis mitigat, & mamillarū phthificis & hecticis singulare est remedium. Virtutem enim resumptiuam habet, vnde & humorem deperditum in membris restaurat.

## CAP. LIX.

*De Cartilagine.*

**C**artilago est ossium teneritudo, & dicta est cartilago, eo quod leui ictu caret dolore dum plectitur, *vt dicit Isidorus*, vt patet in auribus & naribus & costarum extremitatibus. Nam cartilaginosa duriora sunt carne & ossibus molliora. Fecit autem natura talia loca talis dispositionis, ne forte rumperentur cum plicarentur, *vt dicit Constantinus lib. 2. cap. 9.* Vestit autem cartilago extremitates ossium, ne in suis iuncturis ex mutua confricatione exasperentur, & vt facilius ossa cum carnibus iungerentur. *Dicit autem Aristoteles libr. 13.* quod cartilago abscissa non recrecit, quia eius creatio creationi ossis est similis, nec habet cartilago ex se sensum aliquem, sed tantummodo nervus coniunctus, causa est sensus & motus, quando sentit vel mouetur, *vt dicit Constantinus.* In medio autem cordis animalis est os cortilaginofum in sua latitudine positum, & hoc sedes cordis est appellatum, *vt dicit Constantinus lib. 3. capite 20. &c.*

## CAP. LX.

*De Nervis.*

**N**ervi sunt corporis partes, quas Græci vocant neuros, eo quod artuum coniunctiones his fortius cohercant. Maximam enim virtutem facere nervos certissimum est, qui quanto fuerunt densiores, tanto propensius augent firmitatem, *vt dicit Isidorus. Secundum Constantinum autem fuerunt necessarii, vt sensum & motum deferrēt membris,*



bris, præcipue ossibus & cartilaginibus & huiusmodi, quæ ex se sensum non habent neque motum. Omnium autem neruorum præcipuum fundamentum est cerebrum, quia voluntarii motus & sensuum est principium. Omnes autem nerui aut de cerebro procedunt, aut de medullis cerebri, id est de medullis spondylium, tale medium fuit necessarium, ne si immediate omnes à cerebro procederent, aut rumpendo læsionem incurrerent, aut propter nimiam viæ longitudinem à principio sensus in actu sentiendi, & in potentia vegetandi, tantam potentiam non haberent. Nerui ergo à cerebro procedentes sunt molliores. De nucha autem, id est de medulla spinali sunt duriores, sed exeuntes à prora cerebri sunt mollissimi, quia sensum portant aliis, nam mollities cito mutatur in sensualitates, procedentes vero à puppi fuerunt duri, ut motum possint pati, quia mollia veloci motu cito rumpuntur. Neruorum autem à cerebro exeuntium sex sunt paria, quorum primum par progreditur ad oculos & alia organa sensuum, ut eis deferant sensum & motum, hi & aliis nervis concauiiores & molliores & maiores sunt, ideo magis concaui, ut amplior spiritus per eos sensibus administretur, sunt & maiores ne eorum concauitate eorum substantia rumperetur, & ut maior quantitas spirituum in eis includeretur. Fuerunt & molles, ut in eis sensus velocius & expeditius perficeretur. Hi nerui in egressione à cerebro sunt molles & lenes, sed quanto plus elongantur, tanto duriores efficiuntur. Secundum par neruorum incipit à posteriori parte priorum, & illud par exit per quoddam foramen vicinum concauitati oculorum & oculis motum tribuit. Par tertium incipit retro post secundum, & per sedem capitis exiens à puppi cerebri in quatuor nervos particulares se diuidit, & per diuersa loca reticulariter se diffundit. Quartum par primo pari coniungitur, sed ab eo diuisum post matrem piam dispergitur, ut per ipsam sibi tactus præbeatur. Quintum vero par in egressione sua in duos diuiditur peruos, quorum vnus auricularium foramina intrat, & ibi se dilatans auditum auribus administrat, alius ad maxillas per tempora se diffundens, membrorum collateralium adiuuat actiones. Sextum vero par à puppi videtur exire, & ab vnoquoque horum trium iterum alii exeunt, & ad motum sensus perficiendum



ciendum inferius & superius vniformiter se diffundunt. Et adhuc præter ista paria exit à puppi parvum, & ex isto nucha ortum sumit, hoc per lacertos linguæ & gutturis se diffundit, & eis motum & sensum tribuit. Præter nervos iam dictos omnes alii nervi corporis à cerebro quidem egrediuntur, scilicet nucha, id est, medulla spondylium mediante. In vniuerso vero dicuntur esse duo nervorum paria, & 30. & vnum tantum impar, & hi omnes multipliciter defenduntur, & concatenationibus corporis & membrorum miro naturæ artificio vndique diuiduntur. *Hucusq; Constantinus lib. 2. cap. 10. Secundum Aristotelem lib. 3. in locis ossium est multitudo nervorum, & nervus naturaliter in longum funditur & non in latum, & ipse extenditur extensione multâ, & in circuitu nervi est humiditas viscosa conservans nervos, & omne animal habens sanguinem habet nervum, & nervus præscissus non recrescit, nec diuisus re coniungitur sicut vena, quæ scilicet in scissa de facili reintegratur. Dicit etiam idem lib. 19. quod maxima virtus animalium est in nervis, & maxime in tauro, qui, quanto senior, tanto durior & fortior, & durior eius nervus est, vnde extenditur sicut chorda. Recollige igitur ex prædictis quod nervus à cerebro principium sumit, & ab eo sensum & motum recipiens aliis sensum tribuit, partes corporis diuisas colligit & annectit, in suo exitu mollem, sed in fine durum se ostendit, in sua concavitate spiritum recipit & custodit, sua flexibilitate ossa inflexibilia flectit. Diversas passiones in se recipit, & dicit Constantinus, scilicet in scissionem, puncturam, contractionem, relaxationem, opilationem, & patet in pantegn. lib. 9. cap. 8. & lib. 11. &c.*

## CAP. LXI.

*De Venis.*

**V**ENÆ sunt dictæ eo quod sunt viæ natantis sanguinis atque rui per totum corpus diuisi, quibus vniuersa membra rigantur & nutriuntur, & dicit Isidorus. Incipiunt autem venæ secundum Constantinum, ab epate, sicut arteriæ à corde, nervi à cerebro. Et fuerunt venæ necessariæ sicut vasa sanguinis ut sanguinem ab ipso epate ad membra totius corporis nutrienda deferrent. Sunt autem venæ necessariæ



cessaria natura tenerioris atque mollioris quam nerui, id-  
 eo ut epatis naturæ vicinio mutarent aliquantulum san-  
 guinem ad se venientem: Sunt autem venæ omnes ex vna  
 tunica factæ, non ex duabus sicut arteriæ. Nam arteriæ spi-  
 ritus recipiunt & custodiunt. Venæ igitur exeuntes ab e-  
 pate, ab ipso velut à matre, nutrimentum sanguinis sugunt,  
 & secundum vniuscuiusque membri exigentiam ipsum  
 distribuunt. Vnde per singulas partes corporis se diffun-  
 dunt, & miro quodam naturæ ingenio sibi mutuo subser-  
 uiunt. Inter alias autem patentes & occultas est vena, quæ  
 etiam vocatur arteria, quæ naturæ fuit necessaria, ut calo-  
 rem naturalem à corde ad omnia alia membra deferret,  
 Sunt autem hæ arteriæ ex duabus tunicis vel pelliculis com-  
 positæ. Et sunt in forma similes in substantia dissimiles. Ea-  
 rum interiora sunt villosa quarum substantia est dura, &  
 multo grossior quam sint exteriora. Extrinsecus autem  
 sunt villosa per longitudinem, quarum substantia est dura  
 propter necessitatem motus, scilicet dilatationis & con-  
 strictionis. Nam dilatando se ipsam à corde recipit & hoc  
 per villos longitudinis. Constringendo autem se fumosam  
 superfluitatem expellit, quod fit panniculis in latitudine  
 villosis, in quib. retinetur spiritus, qui à corde trahitur: vn-  
 de duriores sunt exterius omnibus aliis venis, quod fuit  
 necessarium ne forte rumperentur. Hæ autem venæ à cor-  
 de incipiunt à sinistra concavitate. Ex hac enim parte di-  
 cuntur duæ pulsatiuæ, quarum vna interior panniculum  
 habet mollem, & hæ vena pulsabilis vocatur, quæ necessa-  
 ria fuit: ideo ut multam quantitatem sanguinis & spiritus  
 pulmoni deferret, & aerem exciperet quem admisceret san-  
 guini & eius feruorem temperaret. Hæc vena pulmonē in-  
 trat & ibi multiformiter diuiditur. Altera arteria est priore  
 maior, quam *Aristoteles* horren vocat. Illa à corde ascen-  
 dendo in duas partes diuiditur. Nam vna tendit sursum de-  
 ferens sanguinem depuratum, & spiritum vitalem ad cere-  
 brū, ut inde spiritus animalis generetur, nutriatur & con-  
 seruetur. Altera vero descendit inferius, & hæc dextror-  
 sum & sinisterorsum, antrosum & retrorsum, multipliciter  
 diuiditur. *Hucusq; Constantinus lib. 2. cap. 12.* Recollige igitur  
 quod vena etiam vehiculum sanguinis, custodia vitæ ani-  
 malis, quatuor humores sanguineos continens in se depu-  
 ratos,



ratos, quibus singulæ partes corporis nutriuntur. Insuper vena est concava *ut* facilius sanguinem recipiat, & secundum naturæ indigentiam vena ad venam sanguinem reducat & transfundat. Vena etiam sanitatis & infirmitatis est nuncia. Nam per arteriarum pulsus & venarum dispositionem de debilitate cordis siue fortitudine à medico iudicatur, vena etiam si corrupta fuerit corrupti sanguinis contentiua, totius corporis est corruptiua, *ut* patet in leprosis, quorum sanguis est corruptissimus in venis à quibus membra nutriuntur sugendo, insanabilem cōtrahunt & corruptam infirmitatem & corruptionem. Vena etiam in brachio læditur, contrahitur & aperitur, *ut* ex eius lēione totius corporis infirmitas subleuetur, venæ etiam nimis angustæ carne vel pinguedine nimis pressæ, minus habent de sanguine & spiritu quam aliæ. Et ideo in earum substantiis calor naturalis deficit & vitalis spiritus minoratur, unde & talia animalia minus viuunt, *ut* dicit Cōstantinus lib. 11. cap. 17. Aristoteles autem dicit lib. 2. Vena, inquit, si fuerit abscissa vel in scissa, crescit & reconiungitur, quod non facit nervus. Item idem lib. 6. Quales sunt venæ sub lingua animalis tales sunt in colore fœtus eius. Unde dicit quod oves habentes sub lingua venas albas, habent fœtus albos, & è conuerso. Quare supra de proprietatibus linguæ, &c.

## CAP. LXII.

*De Carne.*

CARO autem secundum Remigium à carie est dicta, id est putredine. Est enim caro *ut* dicit Gregorius, alterabilis, & per consequens de facili putribilis. Et cum caro multiplex sit, *ut* dicit Greg. quia alia est caro piscium, alia volatiliū vel volucrum, alia serpentum. In hoc humana caro obtinet priuilegium, quia caro humana formæ nobilissimæ, scilicet rationali animæ est cōiuncta. Ideo quod super omnia mirabilissimum est in nouissimo tempore, caro hominis caro Dei est effecta, *quando Verbum caro factum est & habitauit in nobis*, quando caro, quæ erat ex conditione infima, ex assumptione quidem à verbo suprema omnium est effecta, *ut* dicit Gregorius. Est autem caro secundum Constantinum naturaliter calida & humida, caloris



loris naturalis fomentum, ossium, neruorum & lacertorum cooperimentum, eorum defensio, & frigiditatis eorum temperamentum. Cuius tres sunt species. Quædam enim pars musculis neruis siue cordis est admixta, & dicitur lacertus. Alia pars est inter durum & molle temperata, sicut cartilago. Tertia pars est inter hæc glandulosa caro sola, quæ maxime est in dorso & in gingiuis. Caro autem quæ in coxarum iacet parte exteriori, ossium super eam quiescentium est quasi culcitra, & necessarium fulcimentum. Caro vero dorsi tam interior quam exterior fuit necessaria duabus de causis. Nam medullam spondylium scilicet nudam calefacit, & concauitatem inter ossa replet & custodit neruos, ne ascendentes & descendentes propter viæ longitudinem disrumpantur, contra aeris intemperiem & extrinsecā læsionem dorsi maxima defensio est. Caro vero inter dentes eorum seruat radices, nutriendas eas vt sint stabiles. Caro autem glandulosa est triplex. Quædam humectat, vt caro mamillarum & glandes sub lingua quæ generant saliuam, ne os & lingua & maxillæ siccitate nimia in motu intro retardentur. Alia vero pars nodosa & glandulosa loca replet vacua, & venarum ac neruorum fouet loca, & earum recipit superflua quæ resudant. Tertia vero circumdat stomachum & intestina, cui admiscuntur neruorum & arteriarum quædam reticula, motum & sensum interioribus deportantia, nec illarum via fuisset tuta nisi eis esset substrata hæc glandulosa caro, vt nerui & arteriæ super eam suauius quiescerent, & vt si quid eis durum occurreret, forte mollem locum, ad quem refugerent, inuenirent. *Hucusq; Constan. lib. 2. cap. 14.* Caro vero inter pinquedinem & maciem temperata laudabilis est & sana, præcipue quando corrupto sanguine non est intermixta, vel eodem generata vel nutrita, quia talis caro principium est corruptionis, sicut dicit Aristoteles lib. 3. & Constantinus lib. 11. cap. 17. Dicit etiam Aristot. lib. 12. quod caro nimis abundans, impedit spiritus operationes. Et ideo creatio capis non fuit ex multa carne, vt esset melioris sensus, & intellectus perfectioris. Item idem lib. 1. Quando locus circa oculos est multæ carnis, malitiam designat dispositionis, astutiam & malitiam consuetudinis & malæ formationis, id est defectum informatiue virtutis. Vnde si fuerit caro

ro vel



ro vel massa carnea multa nimis, & virtus informativa  
 bilis, monstrosas generat in corpore passiones, *sicut dicitur*  
*ibidem lib. 16.* ut ponit exemplum de muliere, quæ credidit  
 se concepisse foetum; & tandem peperit horridum car-  
 frustum, quæ à medicis mola dicitur, &c. Pars etiam cor-  
 ris carnosa tenera est & mollis, & ideo impatiens est  
 boris. *Vnde dicitur lib. 2.* quod pedes cameli sunt multe  
 nis, sicut pedes vrsi, quapropter fiunt camelo solutates  
 corio fortes, quando debent laborare, ut auferatur ab  
 dolor. Nec etiam caro est, *sicut dicitur idem lib. 13.* primum  
 strumentum sensus, nec est membrum conueniens sen-  
 sed nervus est organum sensus intra carnem. Et ideo car-  
 mortua vel præscissa nihil sentit, quia ex se non habet prin-  
 cipium sensus, sed ex nervo. Quo corrupto, vel ex toto  
 pilato, fit insensibilis ipsa caro, ut patet in paralyticis.  
 mnes autem aues curui rostri & acuti unguis vescuntur  
 ne, similiter & feræ & earum præda est caro, propter ne-  
 sitatē victus, *ut dicitur li. 14.* Aues aut prædæ, quæ sunt præ-  
 cæ carnis, sunt animosæ & boni volatus, & acuti visus,  
*ut ibidem dicitur.* Aues autem multæ pinguedinis sunt  
 dioris motus & volatus, & pinguiore & carnosiores  
 in hyeme, quam in æstate, tum quia pori tunc clauduntur  
 & humores in pinguedinem & carnem cōdēsan-  
 tur. Tunc etiam ratione quietis, quia de loco ad locum minus so-  
 tunc mouentur, *sicut dicitur Isaac in diatribis.*

## CAP. LXIII.

*De Pinguedine.*

Pinguedo est res humida, super pelliculas & loca ne-  
 sa collocata, *ut dicitur Constantinus.* Sanguis enim  
 tilis & vastuosus pinguedinem non congregat in locis  
 lidis & sibi penetrabilibus, sed cum peruenerit ad loca  
 ruraliter frigida, ibi cōgelatur tandem, & in pinguedinem  
 conuertitur. Quod fecit natura ex necessitate magna  
 scilicet nerui & pelliculæ naturaliter siccæ pinguedini  
 miditate tēperarentur, & difficilius casu aliquo rumpe-  
 tur, & ut ex calore & pinguedine interclusa interiori  
 exteriori frigiditate aeris munirentur, *ut dicitur Con-*  
*stantinus lib. 2. cap. 14. & Aristot. lib. 2.* Pinguedo ex sanguine



to in corporibus animalium generatur, & maxime propter paruitatem motus. Et quanto magis augmentatur pinguedo, tanto diminuitur sanguis: vnde in hominibus de crassis est sanguis paucus. *Item lib. 13.* Motus dissolvit pinguedinem, similiter & calor; vnde in omnibus animalibus renunculus dexter minoris est pinguedinis, quam sinister, & est altior, quia in dextra parte calor naturalis fortior est quam in sinistra, & maioris est motus. Pingua corpora, *secundum Constant.* & nimia adipe repleta, pessima sunt, & pessimis morbis appropriata, quia naturalis calor in huiusmodi corporibus saepius suffocatur, & vacuitas opilatione pinguedinis intercluditur, & ad renouationem neruorum & arteriarum spirituum influentia degeneratur. *Et dicit ibidem;* quod omnia corpora pingua propter superfluam humorum abundantiam in eis adunata, prolixiorem incurrunt infirmitatem & curam tardiorum. Nam pondere pinguedinis pressa, ad nullum se mouent exercitium, & calor naturalis augetur, & sic pinguedo congelata dissolvitur. Vnde & calor naturalis deficit, & mors subitanea sequitur, nisi forsitan citius occurratur, *Et dicit Constant. lib. 11. cap. 17.* Recollige igitur, quod pinguedo vinctuositate sua est ignis nutritiua, sua aerea leuitate superficiem petitiua, neruorum & iuncturarum mitigatiua, defensiua & relaxatiua, pellis siue corii remollitiua, viscerum inferiorum opilatiua, caloris naturalis conservatiua, vacuitatis & concauitatis corporis repletiua, rugarum cutis extensiua, venarum & arteriarum corporis commouendiua, actionum animæ sensus scilicet & rationis impeditiua, complementi generationis animalium tardatiua. *Dicitur etiam in aphorismis.* quod mulier nimis pinguis non concipit, si non marcescit, nec mirum, quia pinguedo viam matricis intercludit. Est etiam pinguedo humectiua, de facili enim non siccatur. *Vnde dicit Aristot. lib. 3.* quod bromus animalis abundantis in pinguedine non coagulat, sicut equi & porci. Item omne animal habens pinguedinem non separatam à carne, est pauce pinguedinis in ventre, & cum ventres erunt parui, caro erit multæ pinguedinis. *Item idem,* quod est prope pupillam oculi, in omnibus animalibus est multi seui, quamuis oculus sit durus, & omne animal multi seui est pauci seminis, siue sit

P

mas



mas siue fœmina, & non habet seuum animal habens dentes in vtraque mandibula, *Et dicitur ibidem.* Mox autem quando à corpore extrahitur, in aere frigido coagulatur. Est autem idem secundum substantiam pinguedo, adeps & aruina. Sed, *Et dicit Isidorus*, aruina est pinguedo adhærens cuti. Adeps est pinguedo intestina obuoluens, & membra interius custodiens, zirbus vocatur pellicula cui adhæret pinguedo illa, quæ à multis alluta dicitur, & de his dicitur versus:

*Intus adeps aruina foris, pinguedo fit ubi vis.*  
id est, conuenienter pinguedo de omnibus dicitur.

## CAP. LXIV.

## De Cutis.

Cutis est prima pars in superficie corporis animalis, & est sic vocata, *secundum Isido.* eo quod corpori superposita incisionem patiatur. Cutin enim græcè, incisio dicitur latine. Dicitur & pellis, eo quod exteriores repellit à corpore iniurias, ventos scilicet & pluuias, Solisq; perferat molestias & ardores. Pellis enim abstracta mox corium dicitur. Corium autem diminutiue caro dicitur, eo quod caro corio tegatur, *Et dicit Isidorus.* Est igitur cutis exterior corporis superficies carnem & ossa circumplectens, & omnia interiora muniens atque tegens, & secundum variam membrorum necessitatem, nunc se contrahens, nunc se extendens. Est etiam pro interiorum defensione variis aeris passionibus se exponens. Habet cutis naturalem tenuitatem, *Et dicit Constantinus*, ne corpus nimis occupet, habet & soliditatem, vt facilius, quod interius est, contineat, & exteriori læsioni obuiet & resistat. Est autem cutis mollior in hominibus, quam in aliis animalibus, & hoc propter bonitatem tactus, si enim foret dura & spissa, sicut testè conchylum, nihil sentiret, si pilosa, sicut asinorum pilorum massa, sensum tactus attenuaret. Vnde in volis manuum subtilior est substantialiter cutis superficies, quàm in aliis partib. corporis, vt citius ad tactum immutaretur. Est autem cutis tota porosa, præcipue cutis capitis, propter necessariam fumosæ superfluitatis expulsionem, per calorem enim pori aperiuntur, & ea quæ inter cutem & car-

nem



nem sunt superflua, per vapores & sudores expurgantur. Cutis etiam hominis non in omnibus membris est æqualis, nam cutis faciei est aliis tenuior & subtilior, & hoc propter sensus perfectionem & decoris ostensionem. Si enim fieret nimis grossa, rubori sanguinis peruia non esset. Si nimis spissa, operationi sensuum, qui vigent in facie, non conueniret. Sic autem coniungitur cutis cum suppositis, quod de facili excoriari non potest, & potissime in volis manuum & plantis pedum, in quibus adhæret nervis cordis & lacertis, *vt dicit Constan.* *Dicit autem Aristot. lib. 3.* quod secundum colorem corii variantur colores vnguiū, & solearum & pilorum in animalibus, quia si nigra fuerit cutis, & prædicta erunt nigra, & si alba, alba. Et omne animal habens sanguinem, habet corium, & corium abscissum caret sensu. Et habet hoc proprium corium, quod cum fuerit in aliquo loco carente carne, non recrescit abscissum, nec consolidatur, vt patet in præputio, & in extremis palpebrarum. *Item lib. 19.* Cutis in quibusdam animalibus est rara, in quibusdam spissa, secundum dominiū humoris grossi vel tenuis. Vnde & pili grossi generantur ex cute grossa, & tenues ex tenui. Item in senectute cutis grossescit & indurescit, contrahitur & corrugatur apud senectutem, propter defectum caloris, & consumptionem humoris naturalis, & tunc immutatur species. Patitur autem cutis sicut & alia membra, quandoque ex causa intrinseca, sicut ex vulnere discontinuationem, ex calore exustionem, ex frigore pallorem vel liuorem seu qualemcunque discolorationem, quandoque ex causa intrinseca, sicut ex consumptione humiditatis substantialis corrugationem, vt in senibus, quandoque ex humoris infectione, vt in morpheam & in lepram patientibus. Nam natura materiam infectam expellit ab interioribus, vsque ad cutem quæ sub cute manens ipsam immutat, & superinducit infectionem aliquando, quandoque squamositatem: quandoque pruriginem & impetiginem: quandoque cutis excoriationem, & multiplicem aliam passionem. Pelles autem animalium infinitis vsibus hominum accommodantur. Vt vestituræ, armaturæ, scripturæ, caligaturæ, & huiusmodi, quæ longum esset enarrare, & vix inuenitur animal



aliquod, cuius pellicula alicui vsui hominum non sit apta, sed hæc dicta iam sufficiant.

## CAP. LXV.

*De Pilis.*

**P**illus de pelle, de qua exit, est dictus, *Et dicit Isid.* Nascentur autem pili ex fumo calido & sicco, *Et dicit Constant.* Subtilitas enim fumi, dum egreditur per poros exteriori aere exsiccat, & dum mollicies exterioris fumi exit, exeuntem & non se diidentem aer exsiccat, & in naturam pili conuertit. Sunt autem pili iuuamentum corporis, pariter & ornamentum, *Et dicit Constant. lib. 2. §. 6. & dicit Aristot. lib. 3.* quod pili non crescunt nisi in corporibus animalium generantium animalia. Variantur autem pili secundum varietatem corii animalis, in quo crescunt, *Et dicitur lib. 19.* Nam animalia grossæ cutis, grossum habent pilum, & hoc accidit propter multitudinem terrestris partis, & viarum siue pororum amplitudinem. Et cum cutis fuerit continua & spissa, erunt pili multum tenues & subtiles propter stricturam viarum, & quando humor fumosus, qui est in cute, fuerit velocis siccitatis, non erunt pili magni neque longi, & cum fuerint grossi & pingues, erunt è contrario, & propter hoc elongantur capitis pili hominis valde, quia ille humor pinguis est, nec de facili desiccatur, & ideo habitantes in regione humida, humidam habentes complexionem, lenes habent pilos & molles, sicut illi qui morantur in Thracia, & è conuerso, duros habent & crispes pilos, qui calidam & siccam inhabitant regionem, præsertim si consimilem habuerint complexionem. Nam ex calore corrugantur & obuoluuntur, *sicut ibidem dicitur*, & efficiuntur pili crispi in nascendo de cute, quia per duas vias contrarias egrediuntur. Pars enim terrestris, fumi calidi & sicci egredientis mouetur inferius. Pars autem calidi mouetur superius, & sic inuoluuntur pili, & efficiuntur crispi, & quando senescunt animalia habentia pilos, indurescunt tunc pili plus quàm prius, sicut indurantur plumæ auium, & hoc propter paucitatem humoris. *Item ibidem dicitur*, cum castratur homo, non crescunt in eo vltius pili, & hoc propter paucitatem humoris, & hoc est propter caloris & humoris in membris principalibus diminu-



diminutionem. Item pili quandoque diuersificantur ex causa extrinseca. Nam *ut dicitur ibid. li. 19.* Aquæ calidæ faciunt pilos albos, nigros frigidæ, & causa illius est, quia in aquis calidis est spiritus plus quam in frigidis, & ideo cum aer calefacit ex eo efficitur albedo, sicut in spuma contingit videre. Ista autem mutatio accidentaliter prouenit in pilis, sicut in capillis, sed non semper ex aquæ frigidæ vel calidæ alteratione.

## CAP. LXVI.

*De Capillis.*

Capilli dicuntur quasi capitis pili, *ut dicit Isidorus* ad hoc facti, ut decorem præstent, & cerebrum aduersus frigus muniant & defensent. Capillaturæ autem inscissio cælaries dicitur, à cædendo. Virum enim tonderi decet & non mulierem. Comæ autem sunt capilli non scissi, & est græcus sermo. Nam *comam tondere dicitur.* Crines autem proprie mulierum sunt, & dicuntur crines, eo quod vittis discriminantur & diuiduntur, unde & discriminalia dicuntur vittæ quibus capilli diuisi recolliguntur. *Hucusq; Isidorus.* Secundum *Constantinum* autem capillus ex fumo grosso & calido nascitur, qui ex calidis, igneis & intensiuis humoribus per poros capitis egreditur, & ab aere extrinseco desiccatur, & sic in substantiam capilli cōuertitur. Hoc humore crescente, crescunt capilli, utpote ab ipso generati & nutriti. Huius fumi materiam qui perdiderit, capillos perdit & amittit. Pro qualitate igitur fumi erunt & capilli, quia si fumus niger & capilli nigri, & si multus fuerit fumus, multi erunt capilli, & si paucus, pauci, qui fumus si omnino defuerit, pereunt penitus capilli, & fit homo caluus, cum vltius capilli non possunt recrefcere, vltius non subueniunt medicinæ. Si autem fumus talis non deficit, sed illum potius alius humor inficit aut impedit, caluities non est proprie, sed infirmitas quædam specialis, quæ alopecia à medicis nuncupatur. Ex qua infirmitate, corrupto capillorum nutrimento, cadunt capilli, & nudata parte capitis, anterior capitis superficies deturpatur. Tales enim more vulpium, qui ex calefactione immoderata patiuntur pilorum casum, casualem pilorum fluxū patiuntur. Ἀλώ-



enim græce, vulpes dicitur latine. Alias autem capil-  
 lorum passionēs & causas, *quare infra in tractatu de infir-  
 mitate & de casu & vitiis capillorum.* De canitie autem &  
 causa eius *quare ibidem.* *Quare etiam supra in tractatu de*  
*capite, ubi capillorum inuenies dispositionem, naturas,*  
*diuersitates & complexionēs secundum Galenum Haly &*  
*Hippocratem.* Tamen de canitie hic nota, quod *secundum*  
*Constantinum & alios autores,* canicies accidit ex humoris  
 nutrimentalis capillorum nimia in frigidatione. Nam do-  
 minium phlegmatis frigidi & humidī est canitici genera-  
 tiuum, Ex fumo enim albo & frigido, albi efficiuntur tam  
 pili quam capilli. Capilli autem temporum, *secundum A-*  
*ristotelem* citius canescunt quam alii crines & hoc pro-  
 pter humoris paucitatem, & ossium ibi existentium præ-  
 dominantem frigiditatem. Canities igitur vitæ & ætatis  
 designat maturitatem, & extinctionem libidinis, & vitio-  
 rum puerilium mortificationem vitæ præsentis, & futuræ  
 instantis necessariam nouitatem. Caluities est priuatio ca-  
 pillorum siue amissio ex defectu fumi humidī in anteriori  
 parte capitis proueniens. *Et dicit Constantinus.* Fit autem  
 aliquando propter abstinentiam cibi, & defectum fumi  
 humidī, qui est materia capillorum *secundum Arist. libr. 3.*  
 Capilli in frequenter coeuntibus paulatim caluitiem in-  
 ducunt, & si ante iuuentutem fluxerunt, iterum oriuntur,  
 post iuuentutem vero fluentes iterum non recreſcunt. De-  
 fluunt autem & deficiunt in parte anteriori capitis, & tunc  
 talis fluxus capillorum dicitur proprie *caluities.* Et solet  
 accidere vel propter nimiam cutis raritatem, & propter  
 humorum paucitatem. Ab occipite non recedunt neque  
 caluescunt, propter cutis spissitudinem, & pororum densi-  
 tatem, & propter humoris ibi existentis viscositatem, ex quo  
 capilli habent vegetari, *Et dicit Galenus super aphorif. Vnde*  
*ibidem etiam dicitur* quod pueri & etiam mulieres non  
 caluescunt, & hoc propter abundantiam humiditatis in  
 capitibus eorum, similiter nec caſtrati, & hoc propter al-  
 terationem suæ complexionis, & dominantem frigiditatis  
 qualitatem, quæ poros cutis capitis constringit, & fumum  
 coadunando euaporare non permittit. Alii tamen pili in  
 mulieribus & in caſtratis defluunt, *Et dicit Arist. lib. 19.* Ca-  
 pilli ergo caput custodiunt, honestant, defendunt, quibus  
 si ca-



ficauerit homo, magis reputatur inhonestus. Accidit autem etiam iste defectus prope iuuentutem, & maximè etiam circa senectutem, ex causis supradictis, &c.

## BARTHOLOMÆI ANGLICI de proprietatibus Ætatum, liber sextus.

**D**ictò de proprietatibus partium hominis in speciali, restat dicere de proprietatibus eiusdem in speciali & generali, secundum ætatis varietatem, & secundum sexus distinctionem, & rerum naturalium ac contra naturam multiplicem diuersitatem. Ex istis enim omnibus diuersa hominis proprietates attenduntur.

### C A P. I.

#### De Ætate.

**Æ**tas igitur hominis, secundum Remigium, nihil aliud est nisi tenor virtutum naturalium, secundum contrarios motus vel quietem intermediam, consideratus, quia secundum ista homo præterit & mouetur, & nunquam in eodem statu permanet. Vel secundum Isidorum Ætas est spacium vitæ animalis à conceptione fœtus incipiens, post seniumque deficiens seu desinens. Sunt autem plures diuersitates ætatis, secundum Constantinum & Isid. Prima est infantia, dentium plantatiua, scilicet ætas nouiter genita, quæ usque ad septem durat menses, quæ nimis est adhuc tenera, mollis, fluida ac limosa, vnde continuis indiget fomentis. Infantia autem prout est dentium plantatiua, usque ad septem extenditur annos. Et dicitur *infans quasi non fans*, eo quod fari non potest, neque exprimere sermonem, dentibus nondum bene ordinatis, *Et dicit Isid.* Cui succedit pueritia, quæ se extendit usque ad septennarium secundum, scil. usque ad annos quatuordecim. Est vero dicta à pubertate vel à pupilla, quia adhuc pueri sunt puri, *ut pupilla, Et dicit Isidorus.* Huic succedit adolescentia, & hæc secundum viaticum terminatur in tertio septenario



in 11. anno. *secundum Isidorum* vero vsque ad quartum septenarium scilicet vsque ad annum 28. extenditur. Medicus vero protendit hanc ætatem vltius vsque ad annum 30. & 35. Dicitur hæc ætas adolescētia, eo quod ad gignendum sit adulta, *vt dicit Isidorus*, & ad crescendi vigorem sit magis apta. In hac ætate sunt membra adhuc mollia, *vt dicit Isidorus* & extensibilia. Et ideo crescunt virtute caloris dominantis in eis vsque ad complementi perfectionem. Huic adolescentiæ succedit iuuentus, & hæc inter omnes ætates est media, & ideo fortissima, & protenditur *secundum Isidorum* vsque ad annos 45. vel vsque ad 50. in quo finitur. Est autem iuuentus à iuuando dicta. Est enim iuuenis in termino incrementi positus, & ideo fortis ad iuuandum. Huic succedit *secundum Isidorum* senectus, quæ inter iuuentutem media est, & senectutem, quæ *ab Isidoro* grauitas nuncupatur. Seniotibus enim contingit hæc ætas & maturis. In hac ætate est declinatio à iuuentute in senectutem. Talibus autem nõdum est senectus, sed resistit iuuentus, *vt dicit Isidorus*. Huic succedit senectus, secundum quosdam anno 70 finitur, secundum quosdam autem nullo certo annorum numero finitur. Sed post prædictas ætates quantumcunque vitæ superest, senectuti seu senio deputatur. *Et secundum Isidorum*, dicitur senectus à sensus diminutione, eo quod senes præ vetustate desipiant. Dicunt enim physici, *vt dicit Isidorus*, homines frigidi sanguinis stultos esse, sicut prudentes esse, in quibus sanguis calidus dominatur. Vnde & senes, in quibus iam sanguis friget, & pueri, in quibus nondum calet, sapiunt minus. Senes siquidem delirant præ nimia senectute; pueri propter lasciuiam & leuitatem quid agant, ignorant, *vt dicit Isidorus*. Vltima autem pars senectutis dicitur senium, sic autem dicitur, eo quod sit terminus vitæ ætatis atque finis. Hæc enim ætas multa secum affert incommoda & etiam commoda, bona scilicet & mala, *vt dicit Isidorus*. Bona siquidem, quia nos à potentibus, & etiam à Tyrannis liberat, imponit etiam finem libidinis, frangit & impetum iræ, & viget sapientia vt in multis, & saniora dat consilia, terminus est miseræ & felicitatis principium, recessus à periculo ac accessus ad brauium. Perfectio in merito & dispositio ad perfectum. Mala vero affert secum, *vt dicit Isidorus*, quia senium miserum est



est debilitate & tædio. Subeunt enim morbi tristisque senectus. Nam duo sunt quibus minuuntur corporis vires, scilicet morbus & senectus. In senio autem calor naturalis extinguitur, deficit virtus regitiua & humor dissoluitur. Deficit virtus, & carnositas consumitur, contrahuntur nerui. Cutis corrugatur & incuruatur, corpore perit species, & decor corporis adnullatur. Et hæc omnia in senio, senex ab omnibus vilipenditur, & grauis & onerosus ab omnibus iudicatur, tussibus, sputis & aliis passionibus fatigatur, quousque resoluatur cinis in cinerem, & puluis in puluerem reuertatur. His enim spaciis temporis & ætatis, philosophi descripserunt humanam vitam, in quibus mutatur & ad mortis terminum defluit continue. *Hucusque Isidorus.*

## CAP. II.

*De Morte.*

**M**ors dicta est eo quod sit amara, vel à Marte qui mortem fingitur efficere. Est autem *secundum Isidorum* triplex mors, scilicet acerba, immatura, & merita. Prima est infantium: secunda iuuenum: tertia naturalis atque senum. Omnis autem mortuus aut est funus, aut cadauer. Dicitur autem funus à funibus accensis, quos antiqui ante feretrum pauperis cera circumdatis deferebant. Cadauer à cadendo est dictum, scilicet quia mortuus cadit & proicitur in sepulcrum. Dicitur tunc defunctus, quia vitæ officio tunc functus est. Dicitur & sepultus quasi seorsum pulsus, quia sub terra tumulatur. *Hucusq; Isidorus libr. 16. cap. 2.* Alias mortis proprietates, quære intra in fine illius, 6. libr. in fine de infirmitatibus.

**P**ost hæc de proprietatibus hominis quoad ætatem infantilem, dicendum, & de generatione eius primo, quia eius creatio est tanto ceteris animalibus excellentior, quanto dignior, non solum secundum mentem, verum etiam secundum temperatissimam corporis complexionem. Dicit enim Aristoteles libr. 2. sicut frustum auri vel argenti se habet ad nummum monetatum, sic omnes dispositiones



*aliorum ad hominem: vnde cum homo sit dignissima creaturarum, ingeniata est natura homini conferre membra nobilia & diuersa, nobilioribus operationibus & variis conuenientia, propter quod de eius creatione secundum corpus breuiter quadam sunt dicenda.*

## CAP. III.

*De creatione infantis.*

**C**irca creationem itaq; infantis exigitur materia conueniens, locus expediens, naturæ ministerium, scilicet calor, velut causa efficiens & spiritus virtutem corpori influens atque regens. Materia siquidem infantis est humor seminalis, decusus per actum generationis, ex singulis partibus vtriusque parentis. Primo materia in loco conceptionis dispersa, vi naturæ attractiua in cellulis matricis recolligitur, & per calorem operantem pariter commiscetur, quia nisi commixtio digesti sanguinis vtriusq; parentis fieret, infantis creatio non posset fieri. Nam materia sanguinis à mare procedens spissa est & calida. Vnde præ nimia spissitudine se non potest dilatare, & ex superabundantia caloris materia destrueretur infantis, nisi ex sanguine mulieris contrarias qualitates habentis, reciperet temperamentum. Hæc materia in dextræ partis cellula adunata, in naturam cedit maris. In sinistra vero cedit in naturam mulieris. Et hæc diuersitas accidit propter dominium caloris in parte dextra potius, quam in sinistra. *Et sic dicit Galenus & Constantinus & Aristoteles lib. 15.* Si fuerit virtus sanguinis in mare vincens, fœtus patri assimilabitur, & è conuerso. Et si fuerit æqualis in vtroque, consimilis vtrique assimilabitur. Hæc materia virtute caloris excocta, quadam pellicula tenuissima circumdatur, intra quam instar lactis coagulatur, & hæc materia est pellicula embryonis, quæ est theca & coopertoriū, vnde puer tegitur in vtero matris, & hæc cū puero nascēte egreditur ruptis tenaculis, quibus matricis villulis adhærebat. Si vero aliquo casu in vtero manserit post partum, mulier in periculo remanebit. Materix ergo conceptæ & vi retentiua coadunatæ transmittit natura sanguinem menstrualementem, ex cuius calore & humore fœtus conceptus fomentatur. Huiusmodi autem



autem fomento ager humanæ natiuitatis irroratur. Nam cum semen coagulatur *secundum Galenum & Constantin.* cum spiritu & calore naturali fit plenum per quasdam venas & arterias, ex substantia seminis ortas, & sanguini mēstruali coniunctas nutrimentum sibi attrahit & fomērum. Et hoc fuit necessarium vt per venas materia infantis nutritur, & per arterias spiritus ei attribueretur. His duobus scilicet materiæ seminali & humori nutrituali cooperatur calor naturalis, qui interclusus per vim informatiuam nititur formare membra corporis infantis. Nam de essentia ipsius seminis format cerebrum, ossa, cartilagines, & pelliculas, nervos & arterias. De sanguine vero mēstruali format natura epar & omnia mēbra carnosā, quorum substantia ex sanguine procreatur. Primo autem natura format principalia membra, scilicet cor, cerebrum, & epar, quæ aliorum sunt fundamenta. Et hæc in principio quando sunt in massa sanguinis, sibi vicinantur, sed postea ab inuicem diuiduntur. De his tribus fundamentis alia tria nascuntur, de cerebro nerui & nucha dorsī, de corde arteriæ, de epate vero venæ oriuntur. His quasi fundamentis iactis, formauit natura ossa hæc custodientia, sicut cranium ad defensionem cerebri, & costas pectoris ad defensionem cordis, & costas lateris ad defensionem epatis, & sic similiter de aliis. Post ista nascuntur alia membra istis posteriora, vt manus, pedes, & consimilia. Hæc autem non simul sed paulatim formantur ac successiue. Infans enim quatuor gradibus concreatur. Primus est cum adhuc sit vicinus lacti. Secundus est cum iam semen sanguini se commiscet. Tunc enim nondum epar, cor & cerebrum perfecte formantur, sed sunt quædam massa sanguinea quem gradum Hippocr. vocat fœtum. Tertius gradus cum corde & cerebro & epate iam formatis, alia membra informia & indistincta sunt. Vltimus gradus est ab Hippo. infans vocatus. Iam enim corpore organizato, & ad susceptionē animæ disposito viuificatur, & iam incipit se mouere, & pedibus calcitrare, & si est fœmina, in sinistro latere plus mouetur, & si est masculus, plus in dextro *vt dicit Galenus.* In lactis autem gradu est infans per sex dies, in gradu vero sanguinis per 9. in gradu vero massæ carneæ per 12, in quarto



quarto autem ante plenam perfectionem per 18. vnde versus.

*Sex in lacte dies ter sunt in sanguine trini.*

*Bis seni carnem, ter seni membra figurant.*

A die conceptionis vsque ad diem completionis & viuificationis fœtus, sunt dies 46. ita quod primus & vltimus inclusiue teneantur. Ex quo patet, quod in quadragesimo sexto viuus & completus est fœtus, quantum ad effectum generationis. Et secundum istum modum computat *Augustinus* ædificationem templi, sub numero 46. annorum, cui comparat perfectionem corporis Iesu Christi *super Iohannem 6. & lib. 4. de Trinitate cap. 5.* inter cetera interserit ista verba: quadragesies sexies seni ducenti sunt & 70. & 6. dies, qui numerus dierum complet 9 menses, & 6 dies, & sequitur *in eodem capite*. Natus autem dominus traditur 8 kal. Ianuar. A die ergo conceptionis, qui traditur fuisse 8 kalend. Aprilis, vsque ad 8 kalend. Ianuarii ducenti 66. dies reperiantur computati, qui senarium numerum quadragesies sexies habent, quo numero templum est ædificatum &c. *Constantinus in lib. 3. cap. 34.* dicit, quod masculus, qui in mense octauo est nasciturus, 30. diebus formatur, & 70. completur, deinde subdit, masculus 10. mensium, 46. formatur diebus, & in 90. completur, masculus vero, 9. mensium, formatur in 40. diebus, & in 80. completur. In eodem etiam loco describitur tēpus viuificationis & completionis sexus muliebris, sed de hoc supersedeo causa breuitatis. Hoc solum attendendum, quod fœmina tardius formatur & completur quam masculus, *Et patet ibi*, & huiusmodi ibidem assignatur ratio, quia semen vnde nascitur masculus, fortius est & calidius, & in calidiori loco collocatur quam semen, vnde fœmina generatur. Dicit etiam ibidem *Constantinus & Galenus, super aphorif. dicit Hippocrates*, omnem infantem in octo mensibus motum habere, quia si adeo fortis esset vt possit exire, quoquo modo ad vitam conualescit. Si vero non exierit ipso motu debilitatur, ita & patitur, vt in sequenti exiens mense nullatenus conualescat. Si vero vsque ad nonum mensem, vel saltem vsque ad principium decimi mensis natiuitas protrahatur, roboratur, & etiam sine periculo nascitur, *Et dicit Constantinus lib. panteg. 3. cap. 34.*

CAP.



## CAP. IV.

*De Infante.*

**I**Nfantulus igitur ex seminibus contrarias qualitates habentib. generatur, in dextro si mas, in sinistro aut latere si femina, collocatur, sanguine mēstruali in vtero nutritur & fomentatur. Ex tam vili enim materia & infirma, homo recipit à principio nutrimentum, virtute caloris, natura cooperante & dilatante singula membra paulatim, & etiam nō subito informatur. Solus enim **CHRISTVS** subito fuit formatus in vtero, & distinctus, quando in vtero est conceptus, *ut dicit Augustinus.* Anima subintrante vita profunditur, & sensu naturæ sentiens circumdationem pelliculæ ad ipsius rupturam mouetur, ex cuius motu maternus vterus concutitur & grauatur, & completa actione naturæ circa infantuli creationem, si partus sit salubris 8. vel 9. vel 10. mense ad exitum de vtero nititur & conatur, exiens vero secundina circumdatur, in cuius exitu vterus maternus dolore nimio fatigatur, & hoc accidit quando partus nimis prope anticipatur; deinde ad aerem nimis frigidum, vel nimis calidum veniens calamitati & miserie exponitur, quod eius innatus clamor apertissime attestatur. Caro infantuli recenter nati fluida est & tenella, & ideo necessaria sunt ei varia remedia & fomenta. Et sicut dicit *Constantinus lib. 3. cap. 22.* Infantes, inquit, vterum ex euntes, in rosis cum sale tritis inuoluantur, ut eorum membra confortentur, & à viscosa humiditate liberentur: deinde palatum & gingiua cum digito, melle vncto, fricentur, ut interiora oris mundificentur & confortentur, ut dulcedine & acumine mellis appetitus infantuli prouocetur, frequenter balneentur, cum oleo myrtino aut rosaceo vngantur, omnia eorum membra fricentur præcipue masculorum, quorum membra debent esse propter exercitium duriora, somnus eis semper in loco obscuro prouocetur, ut lumen ipsorum coadunetur. Lucidus enim locus nimis visum dispergit, & tenellos adhuc oculos lædit, & sæpius luscus facit, & ideo non sunt nimis lucido aeri exponendi, ne spiritus visibilis disgregetur. Super omnia cauendum est, ne malo lacte & corrupto nutrimento nutrantur, quia ex viscoso lacte nutriti, pessimas solent incurrere passiones,   
sicut



sicut oris vlcerationem, vomitum, febrem, spasmus, ventris solutionem, & huiusmodi, nec est danda infantulis medicina cum ægrotant, sed nutrix in medicina, & in conuenienti diætâ procuranda est, vt sic infantis defectum suppleat virtus gerulæ nutricis, *sicut ibidem dicit Constantinus*. Ex bona autem dispositione lactis nutrimentalis, bona fit consistentia prolis, & è conuerso, & ex corruptione sanguinis nutricis necessario læditur corpusculum pueri vel infantis, & hoc propter puerilis naturæ mollietatem, & propter facilem nutrimenti lactei conuertibilitatem. Vnde membra infantilia, propter sui teneritudinem, ad diuersarum figurarum susceptionem habent flexibilitatem, & ideo fasciis & aliis ligaminibus congruis infantilia membra sunt liganda, ne torta efficiantur seu aliquam incurrant difformitatem. *Quare lib. 5. de Umbilico*. Item quia infantuli multum accipiunt nutrimenti, somno multo indigent, vt calor naturalis ad interiora reuocetur, & ad nutrimentum ipsorum digerendum celebretur, & ideo ex naturæ instinctu, nutrices solent infantulos in cunabulis positos, hinc inde mouendo impellere, vt ex motu temperato, calor confortetur, & somnus mulcebris, per fumositatum resolutionem in infantis cerebro prouocetur. Solet etiam cantus adhiberi, vt sensus infantuli ex vocis dulcedine delectentur. Ad hoc dicit *Aristoteles lib. 2.* quod in infantulis abundat cerebrum, & secundum quantitatem sui corporis est valde magnum. Vnde superior pars corporis infantuli est maior & ponderosior aliis partibus, & ideo infans in principio sui motus ambulat super pedes & super manus, deinde vero erigit suum corpus paulatim, quia pars anterior diminuitur, & per consequens leuior redditur, pars vero inferior crescit, per consequens grauior efficitur. Ætas ergo infantis terminum habet in inchoatione ætatis puerilis.

## C A P. V.

*De Pueris.*

**P**uer à puritate est dictus, *vt dicit Isidorus*. Tunc enim puer proprie dicitur quando est ablactatus à lacte, & separatus ab ubere, doli efficitur capax, & ideo disciplinæ susceptibilis reperitur, & tunc sub tutoribus positus cogi-

tue



tur subesse disciplinæ. Est autem ætas puerilis calidæ & humidæ complexionis, in quibus motus venerei, propter viarum angustiam non inualescunt, vsque dum ad annum pubertatis perducantur, & ideo à puritate naturalis innocentiae pueri nuncupantur, *Et dicit Isidorus.* Sunt igitur pueri carne molles, corpore flexibiles, ad motum habiles atque leues, animo dociles, sine cura & sollicitudine, & tutam vitam ducentes, sola iocosa appreciantes, nullum periculum magis quam ictum virgæ formidantes, plus pomum quam aurum diligentes, puerili tempore nuditatem detegere verecundiam non habentes, laudem quando laudantur, sicut nec vituperium, quando vituperantur, ab aliquo reputantes, propter mobilitatem caloris & carnis & humoris de facili irascuntur, & de facili placantur, propter corporis teneritudinem de facili læduntur, & labores difficilime patiuntur, ex motu calidi humoris in eis dominantis mobiles & instabiles efficiuntur, propter fortem calorem multum appetunt cibi, vnde propter nutrimenti superfluitatem de facili ad infirmitates varias disponuntur, à corruptis parentibus geniti, corruptionem contrahere dignoscuntur, vt patet in filiis leproforum & podagricorum, qui ex corrupto humore parentum, lepra & podagra sæpius inficiuntur, per vocem & vultum pueri ab adultis dignoscuntur. Vnde *Aristoteles in lib. 3.* In pueris vox non alteratur ante motum ad libidinem, quando enim vox in pueris mutatur, signum est pubertatis, & tunc ad generandum habiles inueniuntur. Item paruuli pueri sæpius malos habent mores, sola enim præsentia cogitant, & de futuris nihil penitus curant, ludos & vanitates amant, lucris & utilitatibus intendere recusant, minima maxima reputant, & è conuerso maxima modica vel nulla putant, sibi noxia & contraria desiderant, & imaginem pueri plusquam viri appreciant, plus de amissione pomi vel pyri quam de amissione patrimonii plangunt & plorant, & beneficium acceptum non reuocant ad memoriam, omnia quæ vident appetunt & affectant, & voce & manu pariter ea rogant, puerorum sibi consimilium colloquia & consilia amant, senum vero consortia fugiunt & declinant, nullum secretum celant sed quicquid vident vel audiunt recitant, & reuelant, subito rident, subito plorant, continue clamant & gar



garrunt & cachinnant, vix silent quando dormiunt vel dormitant, loti à sordibus, iterum se coinquinant & immundant, quando à matre lauantur pel pectinatur, recalcitrant pro viribus & repugnant, solum ea quæ ventris sunt cogitant, imo proprii ventris mensuram ignorant, semper comedere, semper bibere desiderant & laborant, vix de lecto surgunt & subito cibum petunt.

## CAP. VI.

*De Puella.*

**P**Vella dicitur quasi pura vt pupilla, *vt dicit Isidorus* super omnia enim quæ diliguntur in puella, maxime diligitur pudicitia. Sunt autem puellæ considerandæ, quia secundum complexionem sunt calidæ, humidæ & tenellæ, secundum corporis dispositionem graciles & flexibiles atque pulcræ, secundum mentis affectionem verecundæ, timidæ & iucundæ, quo ad exteriorem compositionem moribus disciplinatæ, in sermonibus cautæ & tacitæ, in vestibus delicatæ. Nam *vt dicit Seneca: Vestis decens pudicas decet, &c.* Est autem puella nomen ætatis, integritatis, & etiam honestatis, *vt dicit Isidorus*. Nam virginēs puellas vsualiter appellamus. Dicitur autem virgo ab ætate viridiori, sicut & virga. Vel dicitur virgo ab incorruptione, quasi virago, quia veram ignorat fœmineam passionem, *vt dicit Isidorus lib. 11 cap. 2.* Omnis autem fœmina, *vt dicit Arist.* habet generaliter flexibiliorem capillum & molliorem quam vir, & ceruicem longiorem, color muliebris generaliter est magis candidus, & vultus lætus, mollis, serenus, blandus, ab humeris vsque ad vmbilicum habens corpus magis angustum, ab vmbilico vsque ad genua & etiam ad pedum infima magis prolixum, manus & omnia membrorum extremitates habens flexibiliores & subtiliores, vox tenuis, sermo volubilis & facilis, incessus brevis, passibus breuibus & curtatis, animus insolens, ad iracundiam pronus, tenax odii, misericors, inuidus, laboris impatiens, docilis, subdolus, amarus, in libidinem præceps. *Vnde Arist. lib. 8.* Fœminæ, inquit, sunt omnibus generibus animalium debiliores maribus, præter vrsam & leopardam, quia fortiores maribus reputantur & audaciores. In aliis autem animalibus non fœminæ sunt leuiores ad instruendum & astutio.



astutiores & molliores, & sunt magis sollicitæ circa fœtum nutriendum. Et mulier quia est maioris pietatis quam vir, elicit citius lacrymas, & magis est inuida, & magis diligit, & malicia animæ magis est in muliere quam in viro, & est debilis spei, & est magis mendax, & inueteranda, & maioris segniciei quam vir, & tardioris motus; *ut dicit Aristoteles lib. 8.*

## CAP. VII.

*De Matre.*

**M**Ater, *secundum Isido.* dicitur eo, quod fœtui nutriendum mammam porrigat. Sollicita est mater circa fœtum. Fœtus enim in vtero existens sanguine nutritur, sed eo nascente natura mandat sanguinem illum ad vbera, ut mutetur in lac, ad puerum nutriendum. Vnde infantulus materno lacte nutritur laudabilius quam alio. Concipit autem mater cum voluptate, sed cum angustia parturit & dolore, fœtum suum tenerrime diligit, amplectitur, osculatur, solícite nutrit & fouet. Item mater postquam imprægnata fuerit, sanguinem menstrualementem non emitit, quia, *ut dicit Aristot.* in nutrimentum transit creaturæ. Ex conceptu masculi pueri minus grauat mater, & ideo pulchrioris est coloris & mundioris, & etiam motus leuioris; quam ex conceptu femineo, *ut dicit Aristot. & Constant.* quanto plus appropinquat partui, tãto mater plus affligitur, & ex motu ipsius fœtus plus fatigatur. Signum autem imprægnationis, *secundum Aristot. & etiam secun. Galen. super aphoris.* postquam imprægnata fuerint ipsæ matres, res diuersimodas desiderant, colores mutant, sub oculis liuescunt, vbera turgescunt, vterus paulatim intumescit, ex magnitudine fœtus matricem extendens, nauseam & vomitum sæpius patiuntur, graues, & laboris impatientes efficiuntur, in pariendo præ dolore clamare compelluntur, leuiter periclitantur, præcipue iuuenes, quarum membra sunt exilia atque stricta, quanto autem mater pro puero dolores patitur grauiore, tanto plus natum puerum diligit, & diligentius nutrit atque instruit. Impedimenta vero matris in concipiendo, in fouendo, *quare sup. lib. 5.* vbi rãgitur de matrice & mamilla, & infra eodem vbi tangitur de abortu, & de causis abortiendi, &c.

Q

CAP.



## CAP. VIII.

*De Filia.*

**F**ilia sicut & filius à fouendo est dicta, eo quod mater eam fouet, & ei materiam fouendi alios derelinquit. Nam eandem concipiendi virtutem, quam mater a parentibus accipit suæ filia, quantum ad generationis semen derelinquit. Tanto autem filia matri est carior quanto eidem in sexus discretione est similior. Filia autem conueniunt eadem proprietates quæ dicuntur de puella. *Quare supra eodem cap. proximo, &c.*

## CAP. IX.

*De Nutrice.*

**N**utrix à nutriendo est dicta, eo quod ad foetus nutrimentum sit accommodata. Nutrix, *ut dicit Isid.* supplet in nutriendo paruulum vicem matris. Vnde nutrix ad modum matris congaudet puero gaudenti, & compatitur puero patienti, subleuat puerum cadentem, lactat paruulum plorantem, deosculatur puerum iacentem, ligat & colligat paruulum se diffundentem, abluit & mundificat paruulum se sordidantem, pascit puerum digito se renitentem, ad loquendum instruit puerum nescientem, balbutit nutrix & quasi frangit linguam, ut sic facilius instruat loquentem. Medicina vititur, ut ad idoneitatem perducatur puerum ægrotantem. Nunc manibus, nunc humeris, nunc genibus releuat, & subleuat puerum vagientem, cibum primo masticat, & masticando puero edentulo præparat, ut facilius transglutiat cibum, & sic reficit puerum esurientem. Sibilis & cantilenis demulcet puerum dormientem, fasciis & linteolis constringit membra puerilia, & rectificat ea, ne aliquam contrahat paruulus curuitatem, ipsum deformantem balneis & vnguentis refouet paruuli carnem. *Quæ supra eodem de infantulo, &c.*

## CAP. X.

*De Obstetrice.*

**O**bstetrix autem dicitur mulier quæ habet artē iuuandi mulierem parientem, ut facilius pariat & infantulus



lus partus tempore periculum non incurrat. Hæc quibusdam vnguentis & fomentis delinire solet vterum parientis, vt minori difficultate & dolore fœtus de vtero abducatur. Hæc etiam paruulum nascētem de vtero suscipit, & ipsius vmbilicum longitudine quatuor digitorum circumnodat, sanguinem paruuli à qua diluit, sale & melle ad desiccationem humoris & membrorum confortationem delinit, membra panniculis inuoluit. *Quare supra libr. quinto de Vmbilico, &c.*

## CAP. XI.

*De Ancilla.*

**A**ncilla est famula vxoris obsequio deputata, hæc laboriosis & vilioribus officiis deputatur, grossioribus cibis reficitur, vilioribus pannis induitur, seruitutis iugo premitur, si filium conceperit prius seruus quam natus rediditur, & ab vtero seruituti mancipatur. Ancilla etiam si seruilis fuerit conditionis pro libitu nubere non permittitur, & qui secū contrahit si primo liber fuerit, seruus efficitur, post contractum pecunia venditur & emitur sicut pecus. Ancilla sicut & seruus propter ingratitudeis vitium reuocatur, post manumissionem conuitiis afficitur, virgis & verberibus atteritur variis & contrariis vexationibus & angariis opprimitur, respirare inter miseras vix permittitur, vnde inter miseras miserabilior est conditio seruitutis, *vt dicit Rabanus exponendo illud Verbum Iere. 9. Seruientis Diis alienis qui nocte & die requiem non dabunt vobis, &c.* Est autem proprium ancillarum & seruilium personarum, *vt dicit Rabanus*, contra suas dominas vel dominos insolere. Et quando metus eos non reprimat, contra superiorum imperium tumido animo superbire, vt patet in Agar Ægyptiaca ancilla Saræ, quæ videns se concepisse, contempsit dominam suam, *Genes. 16.* nec ad cor reuersa est hæc ancilla, nisi quando à domina sua fuit exposita ad flagellum, *vnde consequitur ibi. Affligente eā Sara domina sua, &c.* Seruiles enim personas & ancillares timor humiliat & deprimat, quas benignus amor in superbiæ contemptum aliquoties eleuat & extollit, *vt dicitur ibidem.* Scriptum est, *qui delicate nutrit seruum suum in fine inueniet eum contumacem.* Quare infra eodem de seruo nequam.

Q 2

CAP.



*De Masculo.*

**M**asculus à mare diminutivè est dictus, qui in omni genere animalium quoad sexus dignitatem obtinet principatum, *Et dicit Isidorus.* Maior enim est masculus fœmina quoad complexionem, quoad operationem, & quoad sensus discretionem, & quoad potestatem & dominationem. Quoad complexionem patet, quod vir siue masculus respectu fœminæ calidus est & siccus, ipsa vero è conuerso. In masculo vigent virtutes formales & actiue, in fœmina vero materiales & passivæ. *Vnde dicit Aristotel. lib. 1.* quod vir se habet ad modum formæ, mulier per modum materiæ patientis. Item prævalet masculus quoad naturalem operationem, quia naturalis operatio plus viget in masculo generaliter quam in fœmina, in eo enim maior est virtus, & ideo vir à virium eminentia est dictus, *Et dicit Isid.* Nervi enim virorum, lacerti maiori robore sunt fundati, & ideo fortioribus actionibus erunt apti. Ossa enim masculorum sunt fortiora, grossiora, & in iuncturis solidiora, & ideo ad omnia fortiora opera naturaliter sunt fortiores. In masculis etiam, *secundum Constan.* sunt corda ampliora & maiora, & ideo ad receptionem abundantie maioris spiritus & sanguinis sunt habilitiora. Et ideo propter abundantiam spirituum & calidi sanguinis audacior est naturaliter mens viri quam mulieris, in qua causa est contraria, propter caloris fortitudinem, & complexionis siccæ vigorem. Nulli viro accidit passio menstrualis, sicut mulieribus accidere consuevit. Quicquid in masculorum corporibus superfluitatis gignitur, aut per intensum calorem consumitur, aut in pilos resoluitur, aut per exercitium euacuatur. Item distat conditio viri & mulieris in sensus discretionem. In omni enim genere animalium masculus in præcauendis insidiis, & in fugiendis nociuis solertior habet animum fœminis & prudentiorem, *Et dicit Arist. lib. 5.* Vnde vir præcedit fœminam, etiam ratione intellectusque perspicuitate, *Et dicit Augustinus,* qui præfert virum mulieri, *secundum Apostolum,* in imaginis diuinæ similitudine & dignitate, & ex ista dignitate præcellit masculus in autoritate & potestate. Autoritas enim docen-



docendi & præsidendi viris conceditur, fœminis vero consuetudinaliter denegatur, *Et dicit Apostolus 1. Corin. 6. Mulierem in Ecclesia docere non permitto. Scriptum enim est, sub viro potestate eris, Et ipse dominabitur tui. Gen. 3.* Sunt igitur viri fœminis calidiores & sicciores, viribus fortiores, animosiores, ingeniosiores, constantiores, mulierum zelatores, vnde & animalia pugnât pro mulieribus suis, *Et dicit Aristot.* Sunt etiam corporis durioris, & hispidioris, vocis grossioris, aspectus fortioris, in omni genere animalium, excepta vacca, cuius vox est grossior, *Et dicit Aristot. lib. 4.* Sunt etiam omnes masculi in omni genere animalium plurium dentium quam fœminæ, & maiori indigent cibo & corporis nutrimento, propter abundantem fortitudinem caloris dominantis in masculis, humiditatem cibi de facili consumentis, *Et dicit Aristot. lib. 4.*

## CAP. XIII.

*De Viro.*

**V**IR à virtute virium est dictus, *secundum Isido.* Nam in viribus vir mulierem præcellit. Caput enim mulieris est vir, *Et dicit Apostolus.* Vnde tenetur regere vxorē suam, sicut caput totius corporis curam gerit. Hic maritus quasi matrem tuens est dictus. Nam vxoris suæ, quæ mater est filiorum, curam suscipit & tutelam. Hic à spondendo, id est, obligando & promittendo sponsus dicitur. Nam in contractu coniugali fide intermedia se obligat, vt indiuiduam cum vxore vitæ consuetudinem teneat, vt debitum ei reddat, & fidem thori sui custodiat, & eam pro altera non dimittat. Tantus autem est amor viri ad vxorem, vt ipsius causa quælibet pericula subeat, amorem eius amoris matris præferat, & vt pro eius cohabitatione patrem, matrem, & patriam derelinquat, *sicut dicit Dominus: Propter hoc relinquet homo patrem & matrem suam, & adhærebit vxori suæ.* Hic sponsus ante sponsalia, muneribus & donis ad sui amoris amplexum sponsam allicit, literis & nunciis votum suum circa ipsam exprimit, multa largitur, & plurima repromittit, vt ei placeat, ludis & spectaculis se exponit, frequentat tyrocinia, robis & mutatoriis se ornat & componit. Quicquid etiam rogatur dare vel facere pro eius

Q 3

amore,



amore, pro viribus statim facit, nulli denegat aliquid, qui sub nomine sponsæ rem aliquam sibi fieri petit. Blandæ eam alloquitur, & blando vultu, ac ardenti oculo eam facie ad faciem intuetur. Tandem in eandem finaliter consentiens, consensum suum coram parentibus verbis exprimit, & annulo eam subarrante in coniugem eam ducit, & in signum ratificationis coniugii iam contracti dona & dotalia ei impendere, & sub chartæ vel chirographi testimonio concedere consuevit, festa & conuiuia nuptialia celebrat, munera aduenientibus donat, choreis, cætilenis & instrumētis musicalibus præsentis lætificat & exhilarat. His completis sponsam introducit, & ad secreta thalami recipit & admittit, sociam mensæ & thori eam statuit, eam dominam pecuniæ suæ & familiæ facit, deinde non minus vxoris suæ quam sui ipsius causam vel etiam curam gerit, ex amore & etiam zelo ipsam corrigit, & etiam custodiam circa eam adhibet & apponit, gestus & affatus pariter & aspectus vxoris suæ considerat, ingressus & regressus eius trutinat atque pensat. *Viro autem bonam mulierem habente nullus est felicior.* Qui vero habet vxorem clamorosa, malam, rixosa, ebriosa, luxuriosa, multiuola, sibi contrariam, sumptuosa, curiosa, inuidiosa, desidiosam, tædiosam, vagam, amaram, suspiciosa, odiosa, nullus tali viro miserabilior est & infelicior. Hæc omnia & superius posita, tangit Fulgent. in sermone quodam de nuptiis in Cana Galilea. Vnde comparat Christum sponso, Ecclesiam sponsæ bonæ, synagogam vero sponsæ malæ & adulteræ. In sponsa autem & vxore bona exiguntur istæ conditiones, scil. vt sit frequens & deuota, quo ad Dei ministeriū, humilis & subdita, quo ad obsequium mariti, affabilis & benigna, quo ad domesticos, liberalis & larga, quantum ad extraneos, misericors & benigna, quo ad miseros, mansueta & pacifica, quo ad vicinos, circumspecta, & prudens in præcauendis, fortis & patiens in sustinendis, sedula & diligens in agendis, mōdesta in habitu, & sobria in motu, cauta in affatu, pudica in aspectu, honesta in gestu, matura in incessu, verecunda in publico, iucunda cum marito, continens in occulto. Talis vxor est laude digna, quæ plus compositis moribus quam tortis crinibus, plus virtutibus quam pulcris vestibus studet placere viro suo, quæ



quæ plus causa prolis quam causa libidinis, in bonis matrimonio conuersatur, quæ ex coniugio potius habere filios gratiæ, quam naturæ delectatur. Et hæc de vxore bona nunc sufficient.

## CAP. XIII.

*De Patre.*

**P**ater est principium generationis. Naturaliter enim desiderat pater suam speciem multiplicare in filiis, vt naturam quam non potest seruare, in se custodiat in sua prole, *vt dicit Constant.* & ideo ad filiorum generationem de sua substantia per generationis officium diuidit & transfundit, & tamen propter hanc delectationem, naturæ suæ diminutionem non recipit. Generat autem filium sibi similem in specie & etiam in effigie, maxime, quando virtus in semine patris, vincit virtutem in semine matris, *vt dicit Aristot. lib. 8.* Et ideo pater circa filiorum procreationem sollicitus existit, & naturaliter foetum suum diligit in tantum, vt etiam nutrimentum sibi subtrahat, vt nutriat foetum suum, & hoc generaliter est verum in omni genere animalium, exceptis paucis, in quibus natura degenerat, & ideo non multum sollicitantur circa foetus suos, à se eos eiiciunt, *sicut dicit Aristot. lib. 6.* de aquila, quæ eiicit pullos, & alis, & rostro, & vnguibus eos fugat. Homo autem puerum suum siue foetum diligit & nutrit, ab lactatum suum commensalem facit filium, & in iuuentute verbis erudit, & verberibus corrigere non desistit, sub custodia tutorum ipsum constituit, & ne præsumat, vultum hilarem filio non ostendit, filium sibi simile magis diligit, & in ipsum oculum consuevit figere, secundum ætatem & primogenituræ dignitatem, vestes & ciborum portiones filiis suis diuidit, pro filiis acquirere & hereditatem augere non desistit, acquisitam excolit, & exultam filiis heredibus derelinquit. Pater vero qui à pascendo est dictus, qui pascit filios in eorum iuuentute, in senectute à filiis pascitur, sicut est videre in auibus coruini generis. Nam iuuenes pascunt senes, *sicut dicit Aristot.* quando præ senio non possunt acquirere victum suum, & ideo vitæ longioris promissio honorantium parentes, & sustentantium est remuneratio specialis, *vt dicit Ambrosius.* Scriptum est enim: *Honora patrem &*

*matrem*



*matrem tuam, & sis longauus super terram, Exo. 20. Eccl. 3. Qui honorat patrem, & ita & uiet longiore. Vnde dicit glossa, quod honorare parentes est primum mandatum in promissione, & per consequens magnum est mandatum in remuneratione, & eius transgressio maxima est in punitione.* Vnde patris maledictio nocet filiis, ut patet in Cham, qui propter paternam offensam, pœnam meruit seruitutis, *Gen. 9.* Est itaque pater ex filiis honorandus, sustentandus, supportandus, lætificandus & defensandus, magnificandus & laudandus, exaudiendus & imitandus, *& dicit glossa ibid. Si filius Abraha es, opera Abraha facite.* Filius ex parentum substantia originem ducit, & ab eis fomentum recipit, & sine parentum adiutorio neq; proficit neque uiuit, quanto plus à patre diligitur, tanto ab eo diligentius instruitur, frequentius cæditur, & sub disciplina custodia arctius custoditur, & cum à patre maxime diligatur, diligi non uidetur, quia uerbis & uerberibus, ne insolenscat, sæpius laceßitur, tanto affectuosius quidem à patre diligitur, quanto sua effigies in filio similior & expressior inuenitur. Paterna quoque facies confunditur, quando aliquid turpe de filiis subauditur. Paternus animus grauiter offenditur, quando aliqua contumax rebellio in filiis præsentatur. Circa filiorum autem educationem maxima parentum cura dirigitur, & ob spem posteritatis filiis hereditas custoditur, propter paternam offensam & contemptum, sæpe secundum leges exheredationis pœna filius percutitur & punitur. Nulla prorsus maior est ingratitude, quàm peruersorum filiorum, quando secundum acceptum beneficium à parentibus eis non succurritur, nec à filiis necessitatis tempore subuenitur, pro honorificentia parentum filiis sæpe impenditur honor & largitur, primogenito filio deberi maior hereditatis portio à legibus diffinitur, sed propter patris inieriam ius primogenituræ prærogatiua aliquando à primogenito tollitur, & alius qui dignior est primogenituræ titulo, inuestitur, *sicut dicit Hieron. super glo. Gen. 49. Ruben primogenitus meus, &c. Tu, inquit, iuxta ordinem natiuitatis tuæ hereditatem, quam iure primogenitura habere debuisti, regnum scilicet & etiam sacerdotium perdidisti, &c.*

Filius diligitur, qui per naturam deberent esse sicut parentes,



res, nobiles, diuites, & etiam liberi, per culpam efficiuntur viles, pauperes atq; serui. Quære infra de malo seruo.

## CAP. XV.

*De Seruo.*

**S**eruus, secundum Isidorum, à seruando est dictus. Nam quondam quidam captiui seruabantur, vel vt capite plecterentur, vel vt precio redimerentur. Vel à seruiendo sunt dicti, eo quod vilioribus officiis, quæ dominis non conueniunt, nec filiis mancipantur. Seruorum triplex est genus, *vt dicit Isidorus*. Quidam enim sunt vernaculi siue originarii, scilicet qui in seruitute sunt nati & tales multis pœnis legalibus subiiciuntur, quia sua vendere vel alienare non possunt, nec contrahere, nec dignitatis officium assumere, nec etiam testimonium perhibere nisi dominorum suorum voluntate. Vnde sine infamia existentes sæpe infamiæ pœna puniuntur. Alii sunt serui emptitii qui à barbaris vel hostibus capti vel empti, iugo seruitutis sunt oppressi. Tertijs conductitii, qui non ex necessitate, sed voluntate seruiunt, ob spem lucri, & hi proprie famuli à famulando sunt dicti, id est, obsequendo, *vt dicit Isidorus*. Sunt itaque multæ viles conditiones seruorum malorum, de quibus supra dictum est in tractatu de ancilla. Quære ibi, &c.

## CAP. XVI.

*De seruo malo & nequam.*

**H**ic de seruo nequam addendum est, quod in multis sibi & alijs est nociuus. Solet enim ebriosus esse, & tunc bona domini sui vel negligit, vel furtiue subtrahit & expendit. *Proverb. 30. Operarius ebriosus non locupletabitur.* Item remissus est & ociosus, & tunc tempus concessum ad laborandum inutiliter perdit, sicut seruis dixit pater familias. *Quid statis hic tota die ociosi. Et Eccl. 32. Mitte seruum in operationem ne vacet.* Sic enim decet illum. Item de bonis domini sui prodigus omnia dissipat & consumit. *Luc. 16. Diffamatus est villicus, quod dissipasset bona Domini sui.* Item piger, & somnolentus & desidiosus omnia negocia domini sui negligit & omittit. *Eccles. 37. dicitur. Cum seruo pigro tracta de opere. Et Luc. 19. dicitur, seruus piger abscondit*



valentum Domini sui in terra & abiit. Item proteruus & ceruicofus etiam supra Dominum se extollit. *Eccles. 10. Vidi seruos in equis, &c. Et prouerb. 29. per seruum cum regnauerit, &c.* Item cupidus est, & lucri auidus, lucrum Domini sui in proprium suum conuertit. Exemplum de Giezi seruo Helysæi, qui sub nomine Domini sui pecuniam petiit, obtinuit, derulit, & abscondit, *4. Reg. 5.* Item superbus & præsumptuosus Domini imperium paruipendit, sicut dixit Miphiboseph de Siba seruo suo, *seruus meus contempsit me Domine mi Rex, & asinum sternere noluit. 2. Reg. 16. & Job 19 seruum meum, &c.* Item cum sit durus & maliciosus, gratiam sibi fieri desiderat & appetit, sed obtentam aliis non impendit, *Matth. 18. Serue nequam, omne debitum dimisit tibi, quia rogasti.* Item incircumspectus est, obliuiosus & ignorans quod de suis excessibus sit rationem domino suo redditurus, ad memoriam non reducit. *Luc. 12. Si dixerit Dominus meus moram facit venire, &c.* Item iracundus & seditiosus, totam perturbat familiam & offendit. *Luc. 13. Si inceperit seruus ille bibere & inebriari & familiam percutere, veniet dominus eius, &c.* Item maledicus & linguosus de omnib. & præcipue de domino suo maledicit, sicut patet de Siba seruo Miphiboseph, qui cum apud regem accusauit, *2. Reg. 15. Eccles. 7. Ne audias seruum maledicentem tibi.* Item si fuerit delicatus & deliciose nutritus, contra Dominum suum recalcitratur & resistit. *Prouerb. 29. Qui delicate nutrit seruum suum, &c. Et iterum, non decent seruum delicta.* Item fraudulentus & dolosus insidias domino ponit, & quandoque ipsum interficit siue prodit, *4. Reg. 29. reuerterunt ei insidias serui sui & interfecerunt Regem in domo sua.* Item domino suo existens iniuriosus, ab eo fugit, & ipsum deserens, aduersario suo se coniungit, *13. Regum 2. Fugerunt serui Semey in Geth &c. Et 1. Reg. 25. Inreuerunt serui qui fugiunt dominos suos.* Item cum sit nequam & flagitiosus, vix per verba de malitia compescitur. *Eccles. 23. ibi Sicut seruus interrogatus, id est tormentis castigatus frequenter à luore, id est luoris crimine non minuitur, sed magis ad odium prouocatur, quasi diceret, seruus inter tormenta non melioratur, sed potius peioratur.* Item cum sit ingratus, gratiam factam à Domino non recognoscit, sed de iustitia plus quam de gratia sibi fieri credit. *Eccles.*

23. Laxa



23. *Laxa manus seruo & quaret libertatem.* Item si fueris criminofus & culpatus Domino suo, sine flagellis ab eo extorqueri veritatis confessio non valebit. *Eccl. 42. Seruo pefimo sanguinate latus, ibi glossa. Seruus qui verbis non corrigitur, vulneribus corrigatur.* Item cum sit astutus, & labor ei odiosus, vocatus ad labores dormire se fingit, & quasi non audiens de vno latere ad aliud se conuertit. *Prouerbior. 29. Seruus verbis non potest erudiri, quia quod discis intelligit & respondere contemnit.* Et *Luc 12. Seruus quidem sciens voluntatem Domini sui, &c.*

## CAP. XVII.

*De conditionibus boni serui.*

**B**oni autem serui conditio consistit in diuersis. Nam bonus seruus est docilis & ingeniosus ad intelligendū. *Prouerb. 27. Seruus sapiens dominabitur stultis filiis.* Et *Eccl. 7. Seruus sensatus, &c.* Item humilis est & obsequiosus ad quodlibet obsequium impendendum. *Psal. O Domine ego seruus tuus & filius ancilla tua.* Ad *Philip. 2. Humiliant se formam serui accipiens.* Item hilaris & iocosus ad conuiuendum, decet enim seruum in suo ministerio esse hilarem & iucundum. Totum enim seruitium displicet, quando seruiens facie læta caret. *Genes. 45. Et nos latī seruiemus regi.* Et *Esa. 65. Serus mei lat abnuetur & laudabunt pra exultatione, &c.* Item affabilis & graciosus ad loquendum, quia multum diliguntur serui, quando affabiles sunt & benigni. Et ideo de Dauid qui seruiebat Saul, dicitur. *1. Reg. 18. Acceptus erat Dauid in oculis vniuersi populi, & maxime in conspectu seruorum Saul.* Et in eodem. *Ecce places regi & vniuersi serui eius diligunt te.* Item virilis & animosus se contra aduersarium Domini sui ponens primo. *1. Reg. 17. Non concidat cor cuiusquam in eo, ego seruus tuus Gadam & pugnabo aduersus Philistæum, &c.* Item fidelis est in commisso, scil. negotio, & studiosus ad exequendum. *Luc. 19. Euge serue bone & fidelis, &c.* Et *numeri 12. Seruus meus Moyses fidelis in omni domo mea.* Item habilis est & artificiosus ad lucrum domini procurandum. Plus enim intendit bonus seruus augmentare, & multiplicare domini sui peculium, quam suum proprium, quia in multiplicando domini sui lucrum pro-



procurat & ipse suum. *Luc. 19. Vocatis decem seruis suis, tradidit illis decem minas* & ait: *negociamini dum venio, &c.* Item bonus seruus cautus est & multum curiosus, ad rationem & computum domini sui persolucendum, de datis & acceptis. Nam de bene computatis remunerationem certus expectat, de non computatis vero semper dubitat & formidat, *ut patet Luc. 19. Vbi dicitur. Domine ecce mina tua decem minas fecit. Cui dixit Dominus. Esto Dominus habens potestatem super decem ciuitates.* Item sollicitus est bonus seruus & animo studiosus prius domino suo præparare commodum, sicut prandium siue lectum, quam se disponere ad prandendum, siue qualitercunque alias ad quiescendum. Nunquam enim bonus seruus commodum sibi fieri putat, quando videt quod dominus suus adhuc laborat. *Luc. 12. Quis vestrum habens seruum, & si venerit de agro dicat ei primo discumbe, &c.* Ideo commendatur Urias, qui dixit ad Dauid. *2. Reg. 11. Dominus meus Ioab. & serui domini mei super faciem terra manent, & ego ingrediar domum meam, & comedam & bibam, &c.* Item seruus fidelis & timorofus domini sui aduentum præstolatur, nec se disponit vel deponit antequam veniat ad dormiendū, nec subintrat lectum suum ante aduentum suum. *Luc. 12. Beatus seruus ille quem cum venerit dominus inuenerit vigilantem.* Item seruus qui circa dominum est sedulus & amorofus, aliis dormientibus vigilat ad dominum suum custodiendum. Vnde merito reprehendit Dauid Abner & alios seruos regis Saul dormientes, *1. Reg. 26. Non erat qui vigilaret, sed omnes dormiebant, & sequitur: Falsi mortui estis vos, qui non custoditis Christum Domini.* Itē seruus qui in obsequiis domini sui est affectuosus, oculis ac manibus semper circa dominū est intentus, ad suum beneplacitum peragendum, ne aliquod scilicet incommodum sustineat vel defectum, siue ad aliquod beneficium à domino benefico recipiendum. *Psal. 123. Sicut oculi ancilla in manibus domina sua, ita, &c.* Item bonus seruus nunquam à labore est vacuus, nunquam ab vtilitate domini sui est ociosus, quia siue comedat, siue abstineat, siue vigilet, siue dormiat, omnia quę facit ad vtilitatem illius cui seruit, ordinat & reducit. *Iob. 7. Sicut ceruus desiderat umbram & mercenarius præstolatur, &c.* Item bonus seruus nec in victu, nec in vestitu, domino suo est onerosus: imo  
veteri



veteri roba domini sui aliquando per anni circulū est contentus, scit enim quod cōpleto seruitio suo plura est à domino beneficia recepturus. Ideo in lege praeceptum est: vt sine veste & viatico, & supra precium conductitium, seruus in anno septimo, nullatenus à domino dimittatur. *Exod. 21. Et Dent. 15.* Item seruus in moribus disciplinatus & virtuosus, solet esse coram domino graciosus, & in oculis eius acceptus, & ideo seruus sensatus, ad hoc diligentiam adhibet, vt urbane & curialiter & munde domino suo administret, quia aliquando plus diligit dominus munditiam seruientis, quam ipsam exhibitionem seruitutis, *Psal. Ambulans in via immaculata, hic mihi ministrabat. Eccles. 7. Seruus sensatus est, &c.* Item seruus bonus à domino correptus, contra corripientem se, non est murmurans, neq; querulosus, scit enim quod bonus dominus iuste arguit seruum suum. Et talis quidem arguitio sibi accidit ad profectum. *Eccl. 10 seruo sensato liberi seruiunt, & vir disciplinatus non murmurabit correptus, imo potius gaudebit. Vnde Prover. 9. Argue sapientem & diliget te.*

## CAP. XVIII.

*De bono Domino siue dominio.*

Sicut autem seruus est nomen subiectionis, sicut dominus est nomen praelationis & potestatis. Vnde à domino, à quo est omnis potestas, iustum dominium est statutum. Sine enim dominio non posset stare salua respublica, nec esset humana societas pacifica vel queta. Sublata namque de medio dominorum iustorum potentia, libera esset malitia, nunquam innocentia foret ruta, *vt dicit Isidorus.* Iusta itaque dominatio per tyrannidem suos non opprimat, sed suos aduersarios reprimat, & etiam repellat. Dominorum etiam potestas seruos non deserit, imo etiam pro subditis contra potestatem aduersariam se opponit, *vt dicit Gregorius.* Vnde etiam patet, quod dominus est nomen potestatis, & nomen aequitatis. *Iustus enim est Dominus & iustitias dilexit, &c.* Et ideo quoque dominus qui iustus est per viam videlicet iuris, causas, lites & etiam controuersias inter subditos dirimit & diffinit, vnicuique quod suum est tribuit, contra malitiam gladium extrahit, pro defendenda



denda innocentia clypeum iustæ potentiæ contra male-  
ficos obiiicit & opponit. Pupillos, viduas & orphanos de  
manu opprimentis excutit, prædones, maleficos & fures  
persequitur atque punit, acceptam potestatem, non secun-  
dum voluntatis impetum, sed secundum legis imperium,  
ordinat & disponit. Ex quo patet quod dominus est nomen  
æquitatis. Est insuper nomen liberalitatis. Nam boni & iu-  
sti domini liberales sunt & pii. Et sicut dicitur *Ester. 13. Cum*  
*inquit, totum orbem dominationi meæ subiugassem, nunquam*  
*Solus potentia abuti magnitudine, sed clementia & lenitate*  
*gubernare subditos, &c.* Et ideo verus dominus, ad omnes,  
præterquam ad maleficos, liberalem & affabilem se osten-  
dit, plus amari quam timeri diligit, non hominibus, sed  
bestiis, id est, bestialibus & malis dominari se cognoscit,  
*Et dicit Gregorius super illum locum, Genes. 9. Sit terror Ge-*  
*ster super cuncta animantia, &c.* Homo, inquit Gregor. non  
rationalibus, sed irrationalibus animalibus est prælatus, *Et*  
*non ab hominibus, sed animalibus timeatur.* Omnes enim  
homines natura æquales generavit, sed pro variis meritis,  
aliis alios iusta Dei dispensatio præponit, ut humana for-  
midine peccare metuant, qui diuinam iustitiam non for-  
midant. Ex hoc ergo timore, domini non superbiant, non  
suam gloriam, sed iudiciorum iustitiam quærant. Non e-  
nim hominibus sed bestiis dominantur, quia ex illa parte  
qua bestiales sunt, dominio ipsorum prosternuntur. Est et-  
iam dominus nomen nobilitatis, sicut dicitur *Deutero. 1.*  
*Tuli de tribub. Vestris viros sapientes & nobiles & constitu-*  
*eos dominos & principes, & tribunos & centuriones.* Nam  
domini debent esse nobiles & generosi, tam carne quam  
mente. Ideo secundum Ambrosium, natura in animalibus  
nobiliores & viribus fortiores præposuit aliorum reges &  
ductores, & patet in animalibus & volatilibus, & etiam in  
apibus, in quibus omnibus, illi aliis dominantur & præfi-  
ciuntur, in quibus nobiliores conditiones secundum na-  
turæ beneficium inveniuntur, ut sic addiscat homo nobi-  
lior præesse secundum rationem & gratiam, ex quo sic ani-  
malia præfunt animalibus nobiliter per naturam. Item do-  
minus est nomen honoris & dignitatis, sicut dicit *Apostol.*  
*ad Ephes. 6. Serui obedite dominis carnalibus cum timore &*  
*terrore, &c.* Dominus enim iuste a subditis honorem &  
reueren-



reuerentiam accipit, & officii sui merito subditos honorificentia dignos facit, propter enim vnum regem bonum vel dominum tota patria honoratur, frequentatur & timeatur. Item dominus est nomen pacis & securitatis. Nam guerras & pugnas dominus iustus sedat, & discordes ad concordiam reuocat, vnde sub bono & forti ac pacifico domino coloni patriæ sunt securi, quia nullus audet inuadere terminos suos, ac infringere pacem suam.

## CAP. XIX.

*De malo Domino siue dominio,*

Sicut autem bono & iusto domino nihil rei publicæ utilius est, ita domino malo nihil peius. Nam malus dominus subditos suos, quos iuuare deberet, spoliatur & opprimit, & in debitis officiis & seruitutibus angariat & angustat. *Mich. 2. Qui violenter pellem tollitis de super, &c.* Propter munera iustitiam violat, & pauperi non iudicat. *Mich. 3. Audite principes, qui abominamini iudicium populi. A quo recipitis vestigalia & tributum, ab inuasoribus non defenditis.* Nam ei in malitia sua non consentientem cruciat & crudeliter flagellat. *Esa. 19. Dabo Aegyptum in manus dominorum crudelium, &c. Hier. 6. Crudelis est, &c.* Aliena tanquam propria vendicat, & omnia sua esse putat. *1. Reg. 8. Filios tuos & agros tollet, &c.* Timeri potius quam amari desiderat, *Baruch. 6. Ostentantes metum gentibus, videte ergo, &c.* Honorari ab hominibus & reuereri affectat. *Dan. 2. cadentes adorate statuam, &c.* Leges & statuta antiquorum destruit, & sua ordinat, *Esa. 10. Va qui condunt leges iniquas.* Sub specie iustitiæ crudelitatem & malitiam palliat & occultat. *Esa. 52. Dominatores eius iniqui, exactoribus & talibus saepe vexat. Esa. 3. Populum meum exactores spoliauerunt. Et Dan. 9. cap. & II. dicit. Occasiones extorquendi & aliquid rapiendi captat. Esa. 52. Assur absque causa calumniatus est eum.* Mendaces & delatores diligit, & eorum consiliis aures accommodat. *Prouer. 29. Princeps qui libenter audit verba mendacii, &c.* Fidem & pactum nulli seruat. *1. Mach. 6. Iurauit illi rex & principes eius sequitur. Vidit munitionem & rupit cuius iusiurandum.* Epulas & delicias de alienis laboribus sibi parat. *Psalm. deuo. ple. meam, sicut es. pa.* Exemplum de Balthasar. *Dan. 5. & Ezech. 19. Eos qui diutius*



tius & fidelius seruierunt peius remunerat, sicut voluit Laban remunerare Iacob, qui dixit. *Nisi Deus patris mei adfususset mihi, modo nudum forsitan dimississet.* Item nullius seruitia grata reputat, & ideo omnia quæ fiunt minora debito fore putat, sicut dicitur *Iudith 3. Nec ista facientes ferocitatem pectoris eius mitigare potuerunt.* Item aliis laborantibus in ludis & in potibus ipse vacat. *Eccl. 10. Væ terra cuius rex puer est, cuius principes mane comedunt, & 3. Reg. 20. Rex bibebat temulentus de Umbraculo suo, &c.* Hæc de proprietatibus hominis, quo ad membrorum diuersitatem, & quo ad ætatem, & quo ad sexus discretionem & variam qualitatem nunc sufficiant. Nunc de quibusdam accidentibus quæ contingunt circa hominem, & secundum naturam, & præter naturam aliqua, Dei adiutorio, sunt dicenda, & primo de cibo: deinde de potu: tertio de vigilia & somno: deinde de exercitio.

## CAP. XX.

*De Cibo.*

**D**ICTO de proprietatibus hominis, quo ad illa, quæ ipsum constituunt naturaliter, dicendum restat de illis proprietatibus rerum, quæ ipsum secundum naturam in esse custodiunt. Et sunt *secundum Ioan.* aer, exercitatio; quies, potus, cibus, vigilia & somnus. Sine istis non custoditur humanum corpus. Nos autem ordinem istum hic non sequimur, quia in loco suo de aere postea dicemus. De cibo ergo primo dicamus, quantum hic sufficit, quia cibus est *secundum Constantinum* substantia conuertibilis in essentiam corporis, quo cibatur corpus, augmentans, nutriendum & sustentans. Calor enim fortis membrorum interiorum & exteriorum in continua est actione & resolutione, cui continua debetur restauratio; ad deperditi beneficium facienda. Cibus autem sumptus in similitudinem corporis vertitur, & in ipsius naturam transmutatur. Vnde in cibo procedit ipsius præparatio; deinde eius masticatio: tertio in locum digestionis receptio: quarto ipsius digestio, & puri ab impuro separatio: quinto ipsius attractio, & per singula membra distributio: sexto naturæ membri assimilatio. Si enim cibus non assimilaretur membris, nunquam in eorum naturam incorporaretur vel conuerteretur; vltimo post



mo post omnia ista fit istius cibi incorporatio, & in naturam corporis conuersio. Nam quod calidum est & humidum, transit in naturam sanguinis & carnis, quod vero frigidū est & siccum, in naturam nerui, & in naturam ossis, & sic de aliis. Cibus itaque assumptus & incorporatus adhuc in iuuenibus corpus nutrit & augmentat. In senibus vero calorem naturalem reparat, deperdita etiam restaurat, & custodit corpus ne pereat. Ciborum autem sunt multæ diuersitates. Quidam enim cito in sanguinem conuertuntur propter suam substantialem humiditatem & caliditatem, & illam quā habent cum sanguine vicinitatem. Quidam vero è contrario propter contrariam causam tardius conuertuntur. Quidam vero cibi multum nutriunt, quia multum sanguinis generant. Quidam vero parum, imo potius onerant, tamen aliquantulum refocillant. Et generaliter omnis cibus laudabilis generatiuus sanguinis magis est conueniens in regenda sanitate. Laborantibus tamen est conueniens grossior cibus spissioris sanguinis generatiuus. Item omnis cibus de quo generatur multus sanguis, paucam habet superfluitatem. Et è conuerso, cibus de quo gignitur paucus sanguis, multas generat superfluitates. Et generaliter secundum diuersitates ciborum disponuntur & variantur complexionēs membrorum, & corporis qualitates, *Et dicit Constantinus lib. 1.* Circa cibum autem ista considerantur, sicut & circa dietam, *Et dicit Galenus super aphorismis.* scil. cibi substantialitas, qualitas, quantitas, sumentis necessitas, temporis congruitas. Oportet enim medicum cognoscere substantiam & qualitatem ciborum ad custodiam & regimen corporum humanorum. Est enim quidam cibus pure nutrimentalis, & facile conuersiuis, & talis est naturæ conseruatiuis. Quidam est cibus medius, & hic est facile alteratiuis & naturæ adiuuatiuis. Quidam vero est cibus pestilentialis, & naturæ corruptiuis, sicut cibus venenosus, qui à tota specie mutat & destruit ipsum corpus. Et ideo oportet ciborū cognoscere substantiam & qualitatem, ne venenum assumatur loco cibi. Qualitas autem cibi attenditur, vel secundum vltimam elementarum qualitatū remissionem, & sic est cibus calidus vel frigidus in primo gradu, vel secundum vltimam earundem intensionem, & sic in quarto gradu, vel secundum

R

dum



dum harum meditationem, & sic dicitur esse in tertio vel secundo gradu secundum maiorem excessum vel minorem. Hoc etiam attendendum est, quod tam secundum substantiam, quam secundum qualitatem, *vt dicit Constantinus*. Aliquis cibus est subtilis, qui scilicet de facili digeritur, cuius quantitas multa parum nutrit, quia *secundum Auicennam*. subtilis ex eo generatur sanguis qui cito resoluitur à membris, & ideo parum nutrit, *vt dicit idem*, Et est cibus grossus qui scilicet tardius digeritur, & eius pars modica multum nutrit, ex quo sanguis grossus generatur, qui tardius resoluitur ab ipsis membris. Nam *vt dicit Isaac*, ex subtili cibo fit generatio subtilis sanguinis, & è conuerso, & est cibus in substantia & qualitate temperatus. Cibus autem purus laudabilis est, quando est inter hæc temperatus, & è conuerso, *secundum Auicennam*, herbarum crudarum & fructus nimis recentes minus sunt boni, quoad cibum propter humiditatis excessum. Nam sanguinem replent aquositate, & disponunt ad putrefactionem, & ideo potius sunt medicina quam cibus. Cibus debet esse vniformis, ne scilicet in vna mensa simul diuersa nutriètia assumantur, quia *secundum Auicennam*, dum vnus cibus digeritur, alter corrumpitur, & stomachus nimis extenditur & repletur. Consideratur etiam in cibo quantitas dimensiuè & extensiuè. Nam attenditur vel secundum minimum, vel secundum nimium, vel secundum inter hæc medium. Si vero fuerit cibus nimius, naturam grauatur, stomachum distendit & inflat, rigorem & torsiones generat, malos humores & cachinnos augmentat, nauseam & vomitum prouocat, calorem naturalem, sicut oleum lampadem extinguit & suffocat, spasmus & contractionem neruorum causat, vlcera, scabiem & apostemata viri procurat, senium ac mortem accelerat, contra quam per ciborum multitudinem homo munire & defendere se credebat. Quando vero cibus nimis paucus est, naturam debilitat, visus & omnes sensus hebetat, fluxum capillorum & caluitiè generat phthisim & hecticam accelerat, corpus extenuat, & peiores infirmitates quas repletio nimia generat. *Vnde dicitur in aphorismis*. In tenuibus dietis peccant maxime ægrotantes. Cibus veto mediocris est laudabilis, quia deperdita in corpore restaurat, virtutem etiam conseruat, sanguinem augmentat, calorem temperat,



perat, ingenium acuit, vires operandi tribuit, sanitatem corporis augeat & custodit, suauem somnum & mulcebre generat & inducit. Vnde si fuerit maior per cibū restauratio, quam fuerit præcedens per resoluentem calorem deperditio, cibus corpus augmentat, vt patet in adolescentia. Si vero fuerit maior deperditio, quam per cibum sequentem restauratio, corpus minuitur & deficit, vt in senectute. Sed si fuerit æqualis restauratio contra dissoluta, corpus conseruat in consistentia & in statu, sicut est videre in iuuentute. Consideratur cibus vel cibi effectus respectu comedentis, quia alius conuenit sano & alius ægro, alius iuueni alius seni, alius exercitanti, alius quiescenti. Multa enim sunt salubria sanitatem habenti, quæ sunt mortifera infirmanti. Et etiam in sanis differentia est, quia allium & piper, quod alicui phlegmatico est remedium, alicui cholericum est venenum, & iulquiamus, qui est mors homini, gratissimus cibus est passeri vel coturnici, *vt dicit Galenus*. Variandus est etiam cibus secundum varietatem morbi. Nam aliquis cibus est salubris in quartana, qui est mortiferus in acuta, & aliquis cibus qui est utilis in principio morbi, est nocius quando infirmitas est in summo. Nam tunc debet dari cibus tenuis, *vt dicit Hippocrates & Galenus*, quia tunc natura circa digestionem morbi est totaliter intentata: unde tunc eius effectus diminuitur & impeditur, si occupata circa grossa cibaria teneretur. Alius etiam cibus & alio modo dandus est necessarius in morbo chronico & diuturno, & alius in contrario, quia in principio timetur defectus virtutis, & ideo est necessarius maior cibus. In contrario autem morbo timetur infirmitatis augmentum & ideo debet tunc dari minus. Cibatio ergo facienda est secundum diuersitatem morbi, secundum virtutem infirmi, & secundum qualitatem & substantiam ipsius cibi, & secundum hoc utilitas cibi iudicatur. Item alio modo cibandus est iuuenis & adolescens, & alio modo ipse senex. Nam abstinencia cibi, quæ senibus est facilis, pueris & iunioribus est difficilis, *iuxta illud Hippocrates*. Senes facillime ferunt ieiunium, secundo consistentes facilius, pueri vero minus. Nam in senibus debilis est calor naturalis, in aliis autem est fortis. Et ideo maior cibus ad repressionem caloris naturalis necessarius iuuenibus & paruulis, minor vero il-



lis. Eadem etiam est ratio quare minus cibandi sunt quiescentes, quam se exercitantes, quia in illis calor est debiliior, in istis vero fortior est, ut post patebit. Consideratur autem in cibando temporis congruitas. Nam grossiori diæta & largiori indigent homines in hyeme, quam in æstate, *sicut dicit Hippocrates*. Ventres in vere & in hyeme natura calidissimi sunt, & somni longissimi. In his igitur horis plures oblationes sunt dandæ, quia tunc innatus calor est multus, multo igitur indiget nutrimento, &c. In hyeme enim viget appetitus, & fortior etiam est digestio calore existente fortiore. In æstate vero contrarium est. Calor enim in hyeme ingreditur ad interiora, & ibi coadunatur. In æstate vero suo simili congaudens & exteriora petens dissolvitur, & in corpore minoratur. Quoniam igitur in hyeme multum digeritur, multus excitatur appetitus, & illud patet in pueris, qui sunt multi caloris, & ideo multum appetunt, & multo indigent cibo. Similiter in athleticis in quibus ratione exercitii augmentatur calor naturalis, & ideo multo indigent nutrimento, *sicut ibi exemplificat Galenus*. Est igitur cibus omni animali necessarius, & maxime conueniens est, quando vniformis est, & inter superfluum & diminutum temperatur, nimia enim cibi repletio siue saturitas mors animæ & corporis esse consuevit, & potissime periculosa est saturitas post præcedentem sterilitatem siue famem, *ut dicit Auicenna*. Plus enim tunc natura appetit, quam digerere possit, & ideo citra appetitum & saturitatem cibus assumendus est.

## CAP. XXI.

*De Potu.*

Potus est substantia liquida, ad animalis nutrimentum necessaria, potus siquidem *ut dicit Constantinus lib. 5. ca. 27.* multiplici de causa necessarius est. Corpus enim siccum humectat, & quod humidum de corpore resoluitur, restaurat cibus per ipsum, & defertur ad loca remotiora, qui sua grossitie non potest transire per strictos meatus & angustos. Potus etiam *ut dicit Constantinus & etiam Auicenna* diuersificatur tripliciter. Est enim potus, qui est tantum potus, ut aqua, quæ non est corporis nutritiua: & est potus, qui est potus & cibus, sicut vinum, quod *ut dicit Constantinus*  
per



per omnes partes corporis portat cibum nutriendus, & calefaciens spiritum & etiam sanguinem, & calorem confortans naturalem, & est potus medicinalis, qui non exhibetur secundum viam potus, sed potius secundum legem & regulam medicinæ, sicut syrupus, oximel, occizucara, & huiusmodi. Sicut autem *dicit Constantinus* in sanitate custodienda & infirmitate curanda, aqua est necessaria, & ideo oportet, quod medicus aquarum condiciones non negligat cognoscere, & naturas ut laudandas tribuat, & caueat non laudandas. Aquarum autem quædam est sapida, quædam non sapida. Aqua ergo sapida in substantia clara, fontana, aeris orientalis, levis, cito calefiens, cito frigescens. Huiusmodi autem *ut dicit Constantinus*, in sanitate custodienda est laudabilis, non grauans, cito enim exit cibum, per hoc enim quod est clara, patet quod sordibus non est intermixta, per hoc autem quod est levis, patet quod non est indigestibilis, per hoc autem quod est cito calefiens & cito frigescens, patet, quod substantiæ est subtilis. Vnde si vis scire de duabus aquis quæ sit subtilior in substantia, & laudabilior ad bibendum, intinge vnũ pannum lineum bene mundum in vnã, & alium bene mundum in aliam, & expone soli, qui prius erit siccus in aqua subtiliori est intinctus. Secundo post hanc aquam commendabilis est aqua fontana septentrionalis, quæ est inter orientem & aquilonem posita, fluens versus aquilonem, per hoc enim quod libere exponitur ventis septentrionalibus, ex motu ventorum subtiliatur, est in hyeme calidæ naturæ, & frigidæ in æstate. Frigus enim septentrionale fugat calores ad interiora fontium sibi obiectorum, qui coadunatus frigiditati obuiat & resistit, & aquam fontis aliquantulum calefacit. In æstate vero è contrario calor aeris vincens, fugat frigiditatem ad capita fontium, quæ ibi coadunata aquam frigefacit, *ut dicit Macro. & Const.* Item aqua fluens fortiter de montibus super petram vel arenam limpidissimam, sicut alicuius magni fluminis secundum gradum obtinet sanitatis, *ut dicit Constantinus*, aqua vero pluuiialis, *ut dicit Constantinus*, melior est aliis aquis, & sapidior, leuior, & mundior, *sicut dicit Hippocrates in Hypericonnoxomaton. Pluvia inquit est fumus aquarum à Sole attractarum.* Natura enim Solis non, nisi quod subtilissi-



mum est, attrahit, & ideo cæteris aquis melior est et digestibilior, sed propter sui subtilitatem, vicina est putrefactioni, tamen *ut dicit Constantinus*, ex putredine non est vituperanda, sed ex subtilitate sua potius est laudanda, omnis enim aqua corruptionem cito admittens est subtilis, lædit enim quando est putrida, quia raucitatem generat atque febres, sed non putrida optima est, & ideo a putredine est cauenda. *Item dicit Constan.* Aqua quæ ex tenuissima colligitur pluuia, melior est naturaliter, quæ vero descendit cum tonitru melior est post hanc. Nam tonitru suo motu pluuiam ipsum subtiliat. *Dicit etiam Constan.* quod quicumque frequenter bibit aquam frigidam, non euadit frigidas ægitudines saltem in senectute. Aqua vero calida, *ut dicit Constan.* ieiunum stomachum lauat à ciborum facibus, purgat phlegma, & omnem putredinem ventris purgat & mundificat, ventrem soluit, naturam alleviat & confortat, eius tamen frequens usus nocet, stomachum enim remollit, digestiuam virtutem turbat & impedit, & sanguinem de naribus manare facit. Item calida aqua laudabilior est ieiunis mane, maxime his, qui de nocte crapulati sunt. *Dicit enim Auicenn.* Testificati sunt, *inquit*, antiqui sapientes, quod aqua cocta est minoris inflationis & facilioris penetrationis, quia corpora & permixta actione ignis dissoluuntur, & descendere compelluntur, & subiungit, torpida (*inquit*) medicorum astimati sunt, quod subtilius exhalat per decoctionem, & quod grossius est, remaneat, sed hoc falsum est, ex partibus enim consimilibus constat aquæ substantia tota, tamen posset fieri decoctio tanta, quod nihil remaneret nisi fixx, & pars terrestris, ut patet in aqua ex qua fit sal per violentam decoctionem. Aquæ autem ex niue & grandine resolutæ, cæteris sunt illaudabiliores, præter aquas lacuales & palustres. Istæ aquæ omnes sunt cauendæ, quia, *ut dicit Constantinus*. Splenem magnificant, epas & stomachum confundunt, cutem horridam faciunt, & varias febres faciunt, lapides gignunt. Si autem penitus vitari non possunt, *autoritate Auicenn.* bulliantur. *Dicit autem Aristot. in lib. meteor.* quod aqua niuis vel glaci caloris solutione ad priorem subtilitatem redibit, aqua vero insipida est quadruplex, *secundum Constantinum*, aliqua enim est salsa, alia sulphurea, alia alu-  
 mino-



minosa, alia metallina. Salsa vero, *ut dicitur*, ventrem emollit, mordicando intestina & laxat, sæpe tamen bibita desudando & consumendo humorem, ventrem ligat, constipat corpus, desiccatur scabiem, & pruriginem sanat, hydropicos iuuat si comedatur seu bibatur. Aqua vero sulphurea ad frigidas facit infirmitates, nervos calefacit, intercutaneos humores consumit, vide infra de sulphure, ubi virtutes eius plenius poteris intueri. Aqua autem aluminosa & bituminosa in frigidat & desiccatur, sanguinis fluxum constringit, & sedat, & hæmorrhoides curat. Aqua vero metallina naturam metalli sequitur & effectum. Nam transiens aqua per venam ferri: ventrem constipat, membra confortat, splenem deopilat, apostema curat. Aqua de metallo æris humiditati subuenit, stranguriam stringit. Aqua de metallo argenti refrigerat & desiccatur. Hæc autem aqua multiplex potui dare non consuevit, sed solum confert vsui medicinæ. Est autem porus qui simul est cibus & potus, scilicet vinum. Diuersificatur enim vinum in substantia. Quædam enim sunt grossiora vina, duriora aliis & nutritiora. Alia vero sunt subtilia & parum nutrientia, stomachum statim exeuntia, dolorem quoque cholericum de capite auferentia, urinam prouocantia. Alia vero sunt mediocria, & in suis actionibus temperata. Præter istam autem vini considerationem quo ad substantiam, consideratur vinum, *secundum Constan.* quatuor modis, scilicet quo ad differentiam temporis: quo ad redolentiam odoris: quo ad saporis suauitatem: & quo ad coloris claritatem. Nam in tempore diuersificantur vina, quod enim nouiter de torculari est expressum, non transit in caliditate gradum primum, *sicut dicit Galenus lib. de simplicibus medicina: Vinum, inquit, constat ex quatuor substantiis, scilicet aquea, spumosa seu aerea, vinea siue etiam ignea, & terrea.* Aquea per longam moram consumitur, & pars vinea confortatur. Vina itaque veteriora sunt aliis calidiora. In odore diuersificantur vina, quia quædam sunt odorifera bene nutrientia, alia vero odore horribilia, malum sanguinem & capitis dolorem generantia. In sapore etiam maxime diuersificantur vina, quædam enim sunt dulcia, aliis nutritiora, & ventrem humectantia, alia vero sunt pontica, stomachum confortantia, ventrem constipantia, pectori & suæ

R 4 perti-



pertinentiæ nocentia, alia sunt acerba, quæ & diuretica, alia vero amara & cæteris minus calida. In colore insuper variantur. Nam quoddam est album minus calidum, quod dam citrinum magis calidum, quia, *ut dicit Constantinus*. Omnium membrorum est penetratiuum, sanguinis cholericæ generatiuum, & doloris capitis commotiuum, aliud vero nigrum, quod cæteris est magis nutritiuum, aliud autem est rubeum siue rubicundum, & illud aliis magis est calidum, tamen quia terrestre & grossum respectu albi vel citrini, non ita est perforatiuum nec læsiuum. Vinum autem quod in omnibus prædictis est mediocre, præ cæteris est laudabile. Nam naturalem calorem confortat, per omnia membra animam refocillat, gaudium & audaciam generat, virtutem corpori administrat, choleram rubeam cum sudore & vrina euacuat, choleram nigram temperat, membra ex humore desiccata temperat & etiam humectat, vires reparat & corpora impinguat, appetitum prouocat, vim digestiuam adiuuat & procurat, intellectum acuit, opilationem splenis & epatis aperit, superflua etiam in corpore destruit & consumit, albugines oculorum & lippitudines tollit, eloquentem efficit, lapides in renibus soluit, & arenulas dissipat & educit, sanandis vulneribus conuenit, menstruis subuenit, sanis & infirmis conuenit, si modo debito ab aliquo assumatur, si vero in qualitate & quantitate modum excefferit, ab utenti non erit remedium vinum, sed mors erit potius & venenum, sicut patet infra de ebrietate, quære ibi. Tertium genus potus est potus & medicina, sicut est oximel & syrupus, nam talis potus confert sanitatem, quia humores in corpore digerit, diuidit & expellit, quandoque laxat, quandoque constipat, quandoque infrigidat & desiccatur, quandoque vero calefacit, remollit & etiam humectat. Sed ramen horum potuum differentias medicis dimittamus, &c.

## CAP. XXII.

*De Prandio & conuiuio.*

**C**ibus itaque & potus ad prandium & conuiuium habent ordinationem & respectum, in prandiis ergo primo cibaria præparantur, conuiuæ pariter, conuocantur, sedes & etiam sedilia exiguntur, in cœnaculo ordinantur mensæ, & mensalia disponuntur & ornantur, hospites,



Spites cum domino in mensæcapite collocantur, non prius ad mensam resident, nisi prius manus hospitem abluantur, seorsum filia dominæ, & seorsum famuli pariter ad mensam combinantur, cochlearia, cultelli & salsaria primitus in mensa ponuntur, & panes cum poculis mox superadduntur, fercula multa & varia subsequuntur, clientes & ministri cum diligentia singulis obsequuntur, se mutuo inuitantes, iucunde pariter collocantur, viellis & citharis exhilarantur, nunc vina, nunc fercula renouantur, sibi inuicem fercula apposita condiuidunt & partiuntur, fructus tandem & species subinferuntur. Completo prandio, mensalia cum reliquiis deferuntur, & mensæ de medio remouentur, & manus abluuntur iterum & terguntur. Gratiarum actiones Deo & hospiti persoluuntur, exhilarationis gratia, pocula iterum & iterum offeruntur. His in prandio completis, vel ad lectulum, quietis gratia, recipiuntur, vel ad propria redire permittuntur.

## CAP. XXIII.

*De Cœna.*

**C**Oena dicitur à cœnando, non quod est cōmune propter vescientium communitatem. Apud veteres vero solitum fuit in propatulo vesci, & communiter epulari, ne singularitas luxuriam generaret. Sed modo potest cœna dici à cenos, quod est umbra, quia iam vescientes propter parcitatem quærunt cœnandi latibula, *Et dicit Papinius.* Vel potius à *κύων* quod est canis, propter defectum charitatis & carentiam. Vnusquisque enim suam cœnam præsumit ad manducandum, *i. Corinth. ii.* Omnia autem quæ superius de prandio vel conuiuio dicta sunt, cœnæ conueniunt. Istam tamen cœnam multa magnificant & exaltant, & hæc omnia occurrebant in conuiuio Ahasueri, *Et patet Ester i.* Primum est temporis congruitas. Decet enim cœnam fieri tempore congruo, ne scilicet nimis tempestiue, nec nimis tarde. Secundum est loci opportunitas, quantum ad spatiositatem, amœnitatem & etiam securitatem. In locis enim spatiosis, amœnis & securis, solent nobiles facere festa sua, & ideo de Ahasuero dicitur, quod fecit conuiuium suum in vestibulo orti confiti, &c. Tertium est inuitantis liberalitas, quo ad vultus hilaritatem. Nihil enim valet cœna ubi facies hospitis cernitur turbulenta.

R 5

*Ester*



*Ester 1. cum incalisset, &c.* Quartum est ferculorum multiplicitas, ut qui non vult de vno, saltem gustet de alio. *Ester 1. Aliis atq; aliis vasis cibi inferebantur.* Quintum & vinorum & poculorum diuersitas. Vnde *Ester 1. dicitur. Vinum etiam quod regia magnificat, &c.* Sextum est ministrorum urbanitas seu honestas. *Ester 1. Præposuerat mensis de principibus suis, &c.* Septimum est discumbentium amicorum grata societas. *Ester 1. Fecit conuiuium cunctis Medi & Persarum inclitis, &c.* Octauum est cantorum & instrumentorum musicorum iucunditas. Sine enim cithara vel symphonia non solent cœnæ nobilium celebrari. *Luca 15. cum audisset vocem, &c.* Nonum est luminarium & cereorum copiosa numerositas. Nam in tenebris cœnare dedecoratum est, & etiam periculosum propter muscas. Et ideo cerei candelabris infiguntur, lucernæ lampades & candelæ necessario accenduntur. Decimum est omnium appositorum deliciositas. Nam in cœnis nō solent grossa & communia apponi cibaria, sicut in prandio, sed potius quedam specialia & leuia & deliciosa cœnantibus apponuntur, maxime in curiis dominorum. Vndecimum est cœnæ diuturnitas. Solent enim homines quando expediti sunt à labore protrahere cœnam suam. Cibum enim nimis cito sumptus contra noctem nocet, & ideo morose est cœnandum. Ideo conuiuium Ahasueri diu durauit, per dies, 100. & 50. Duodecimum est indemnitas, quia sine damno cœnantis est quilibet ad cœnam inuitandus. Inhonestum enim est post cœnam voluntarie oblatam compellere aliquem ad symbolum persoluendum. Tertiumdecimum est quietis & soporis suauitas, post cœnam enim est quiescendū, quia tunc somnus est valde dulcis, & ideo etant lecti eburnei & aurei strati per pauimentum in palatio Ahasueri, *Scipares Ester 1.* Nam *ut dicit Constan.* cum ciborum fumus cerebrum ingreditur, facile dormimus.

## CAP. XXIV.

## De Somno.

Somnus, *secundum Aristotelem*, est quies animalium virtutum cum intentione naturalium. Nam sensibilis & motiua virtus in somno ligatur, virtus autē naturalis tunc fortissime operatur, scil. digestiua, quæ in somno intenditur & confortatur. Alio modo dicit *Augustinus in libr. de quanti-*



*quantitate anima.* Somnus, inquit, est quædam insensibilitas naturalis communis corporis & animæ passio, sicut enim sensus communis est corporis & animæ, ita & somnus. Nam *ut ipse dicit*: Somnus est quædam immobilitatio & iuuamen sensuum. Quod autem dicit insensibilitas naturalis, dicit ad differentiam eorum, quæ sunt contra naturam, vnde dicit quod somnus est priuatio vigiliarum, sicut cæcitas priuatio visus, quia priuatio, illud, quod est secundum naturam diminuit & destruit. Somnus autem naturam confortat, & est secundum naturam sicut vigiliæ. Præterea anima non delectatur in priuatione, sed in somno delectatur, vnde somnus priuatio non est, sed est dispositio naturalis. Alio modo diffinitur somnus sic: *Somnus* quædam est passio mulcebris, meatus cerebri, & vias sensuum opilans, naturalem virtutem confortans, calorem naturalem ab exterioribus ad interiora reuocans. In somno enim interiora corporis caleſcunt, exteriora vero frigescunt. Vnde profundato calore, ligatur in somno & opilatur organum sensus communis, quod est centrum omnium sensuum particularium, à quo omnes alii sensus particulares oriuntur, & extenduntur, quemadmodum lineæ à centro ad circumferentiam protrahuntur. Illo igitur ligato & opilato, potentiæ particulares extendi non possunt ad organorum sensuum extremitates. Hoc autem fecit natura, ut animal à motu voluntario quiesceret, cum semper moueri voluntarie sit impossibile. Somnus autem *ut dicit Constantinus in pantiq.* Alius est naturalis, alius innaturalis, de quo nihil ad præsens. Naturalis vero fit ex humiditate cerebri temperati, ut ex fumo humido & claro, à toto corpore ad cerebrum ascendente. Fumus autem ille ingrossat spiritus & replet neruos, & ita vinculat & ligat sensus. *Augustinus autem in prædicto libro, docet*, quod somnus aut est ab intrantibus extrinsecus elscis, aut ab humore intrinsecus temperato, qui cum resoluitur in fumum, petit cerebrum, & ibi resolutus, distillat, frigidus inferius licet ibi ascendat calidus, distillando autem remittit calorem cordis & impedit processum operationum. *Secundum autem Augustinum & Aristotelem*, cor est principium operationum, & omne bonum vel malum à corde procedit. In somno autem quiescit virtus animalis, aliis manentibus



bus, sicut prius, scilicet spirituali & naturali. Quod patet per pulsum & inspirationem, & per digestionem. In somno enim maxime digestio celebratur. *Auicenna enim sic diffinit somnum*: Somnus, inquit, sermone naturali, est reditus spiritus ab instrumentis sensuum & motus ad principium, cum quo principiantur instrumenta ipsorum spirituum, & somnus quidem naturalis est spiritus reditus cum profundatione, ut digeratur nutriendus, ut patet in somno exercitantium. Fit enim in eis somnus profundus, propter superfluitatem resolutionis spiritus, natura enim desiderans additionem in substantiam spiritus profundat ipsum in interioribus, & facit ipsum latere in interioribus, unde fit somnus profundior & prolixior in ipsis. Et hoc genere somni dormiunt euacuati medicina laxatiua. Resoluitur enim plurimum de substantia spiritus cum superfluitatibus, & hic somnus plurimum confert eis, reddit enim eos virtutibus suis, *ut dicit Auicenna*. Sicut dicit *Aristot. lib. 3*. Somnus conuenit cuilibet animali sanitatem habenti, licet in quibusdam sit somnus valde levis & occultatus. Ex prædictis patet quod causa materialis somni, est fumus indigestionis à corpore resolutus. Causa vero formalis est in capite apud communem sensum & originem omnium nervorum sensibilium, qui opilantur & ligantur, & quiescit animal & omnia membra recreantur. Actio autem somni *secundum Constantinum* dupliciter variatur, secundum quantitatem & secundum magnitudinem materiæ, quam inuenit in corpore. Secundum quantitatem, quia si sit nimis, augmentata virtus deficit, corpus refrigeratur, & humectatur, quia fit dissolutio humoris, & per consequens fit extinctio caloris naturalis, phlegma maioratur, calor naturalis minoratur. Si vero sit nimis pauca, virtus digestiua deficit, corpus deficcatur. Si vero sit moderatus, cibis bene digeritur, corpus impinguatur, animus confortatur, calor naturalis augetur, humores temperantur, mens clarificatur. Item ex materia quam inuenit eius actio variatur, quia si materia fuerit multa, calor naturalis debilis, per somnū fit maiorum humorum resolutio, quam intrans calor naturalis, vincitur & extinguitur. Et ideo præcipitur pocioratis & minutis ne dormiant, ne scilicet per somnum tanta fiat resolutio humorum, quod non possint à natura regi. Sed



gi Sed si fuerit cibus temperatus similiter & humores, calor naturalis per somnum interius reuocatus, cibos digerit, humores temperatos reddit, corpus humectat, calefacit & impingat. Recollige igitur breuiter ex prædictis, quod somnus calorem naturalem ad interiora reuocat, exteriora infrigidat, & à sanguine depauperat, interiora vero calefacit, nutrit ac fortificat. Impura & cruda decoquit & maturat, motus animales & sensibiles recreat & quietat. Si fuerit in qualitate & quantitate temperatus, ægrotum alleuiat, futuram tamen naturæ victoriam contra morbum, & bonam crism denuñciat. Si autem è conuerso somnus se habuerit, merito est suspectus, *vt dicit Constantinus.*

## CAP. XXV.

*De iis qua in somno fiunt.*

**I**n somno igitur consideratur dormientis voluntas, quia voluntarie ad dormiendum se disponit. *Nam secundum Auscennam*, somnus nihil aliud est quam in vi sensitua quietis appetitus. Item dormitationis breuitas. Homo enim quando ad dormiendum se disponit, celeriter à somno urgere ordinat & proponit. Item virtutis in dormitatione unitas. Nam virtus dispersa in vigilando, aggregatur & coalunatur in corpore dormientis, *vt dicit Auscenna.* Itē dormientis insensibilitas, *vt patet ex iam dictis.* Frequenter enim contingit, quod aliquis ita fortiter dormit, & tā profundus est somni, quod vix sentit aliquid exterius, etiam sierberatur. Item quietis suauitas. Nā dulcedo, quam consequitur quis in dormiendo, facit præteritorum laborum & etiam præsentium obliuisci. Item dormientis securitas, quia dum dormit, etiam hostis præsentiam non pauescit. Item figuræ dormientis mutabilitas, quia extetius videtur mortuus, & interius viuus, foris pallidus & intus rubeus, foris frigidus, & intus calet, foris tota virtus in effigies quasi contrarias se diffundit, sed intus tota virtus se recolligit. Item in dormiendo attenditur diuersitas. Sunt enim qui dormiunt palpebris clausis inuicem & reductis, & omnia talia animalia sunt acutioris visus, quam illa, quæ aertis dormiunt oculis & non rectis, *sicut dicit Aristoteles.* Unde & pisces sunt debilis visus, quia dormiendo nō claudunt



dunt oculos. Et sicut dicit *lib. 4.* Pisces quiescunt in somno, sed modicum, quia subito expergiscuntur & fugiunt. *Quare superius lib. 5. de palpebra & de oculo.* Item omniorum & phantasmatum imaginabilitas. Nam in dormiēdo propter permixtionem rationis cum phantasmatibus multæ animæ occurrunt phantasæ, quarum quidem formas & similitudines anima imaginarie apprehendit, sed de ipsis imaginibus & phantasiis ad plenum non discernit, ideo sepe cum euigilauerit, quæ in somnis viderit, non aduertit. Item in dormiendo præcipue attenditur utilitas. Nam quando somnus est naturalis & temperatus, multas & infinitas confert corpori commoditates, *sicut patet supra in Verbis Auicennæ & Constantini* & maxime quia tunc fit digestio, & puri ab impuro separatio. Nam quod purum est, & corpori simile, tunc corpori vnitur. Quod vero impurum & dissimile est, vi expulsiua à corpore separatur. De malo vero somno & innaturali, *quare infra lib. septimo de lethargia.*

## CAP. XXVI.

*De Vigiliis.*

**V**igilia est quædam animalis dispositio, cum diffunditur & effunditur spiritus ad instrumēta sensus & motus, ut eis utatur. Vnde vigilia nihil aliud est quam libera spiritus, per organa sensus & motus, diffusio, animatæ virtutis in corpore peragens actiones. Differt autem vigilia ab insomneitate, quæ est superfluitas in vigiliis, proneptiens ex egressu animalis virtutis à natura siue à re naturali. Et eius quidem causa, quandoque est caliditas & siccitas complexionis, quandoque propter igneitatē semper spiritus mouetur ad exteriora, & sic animal nō quiescet. quandoque est propter malam materiam lædentem cerebrū, sicut accidit ex dispositis ad phrenesim & ad maniam: quandoque est propter vaporem malum perturbantem cerebrum & eius puritatem, sicut accidit in dispositis ad melancholiam, quandoque etiam ex viscositate humiditatis in cerebro existentis, ut patet in decrepitis: quandoque est causa doloris, tam corporalis quam spiritualis, & utrumque non permittit spiritum quiescere, quandoque etiam est in causa malitia digestionis, & multitudo repletionis, opprimēs  
spiritum



Spiritum animale, & quiescere non permittens, vt patet in nimis inebriatis, in quibus fumus vini acutus, pungens nervos sensibiles, & lædens eos quiescere non permittit, & tales sæpe ad mortem vel furorem disponuntur, nisi ab arte vel natura ad dormiendum citius inducantur. Vigiliæ autem naturales refrigerant intrinsecus, quia calor egreditur ad exteriora, & ideo calefaciunt & desiccant exterius. Si vero modum exceſſerint, calorem augmentant, corpus attenuant & desiccant, oculos & palpebras nimis grauant, visum hebetant & debilitant, dolorem capitis generant, & totum corpus debilitant & eneruant, moderate autem, exterius calefaciunt & humectant, quia calor & humiditas petunt exteriora, quando vero immoderate sunt, ex vehemēti motu spirituum calefaciunt & desiccant, & intro ac exterius consumunt, & naturam lædunt, *vt dicit Conſtan.* Conueniunt igitur vigiliæ moderate laborantibus, vt mercedem augeant & acquirant, speculātibus, vt insidias præcaueant, expectantibus, vt dominum venientem gaudenter recipiant, medicinam sumentibus, ne se lædant, ægrotantibus & maxime lethargicis, vt citius conualeſcant, itinerantibus, ne dicetam dormiendo negligant, gregem paſcentibus, vt damnum à lupo aut ex aliis hostibus non incurrant, orantibus, vt coronam promissam vigilantibus non amittant.

## CAP. XXVII.

*De Somnio.*

Somnium dormientium quædam est dispositio, qua diuersarum rerum formæ & etiam similitudines imaginarie dormientium mentibus imprimuntur. Habent autem fieri multis modis, *vt dicit Gregorius & Macrobius de somnio Scipionis.* Nam propter colligantiam & vnionem, quam habet anima cum carne, aliquando dispositiones & passionēs, quæ oriuntur à corpore, per quandam applicationem carnis, ad animam resultant in ipsa mente, & ideo solet somniando talium rerum imagines intueri quales solet vigilando aliquoties experiri, sicut etiam bruta animalia somniant, *vt dicit Arist lib 3* quia canis somniat, quod patet ex eius latratu, similiter & equus, quod patet ex eius innitu. Et talia somnia causantur aliquando ex nimia repletiōe



pletionem, vel ex nimia inanitione, quandoque ex precedenti  
 ti forti imaginatione seu cogitatione. *Vnde Augustinus su-  
 per Gen. lib. 12.* Sicut caro, quando omnino spiritui subdi-  
 tur, spiritualis dicitur: sic spiritus, quando omnino carni  
 innititur, carnalis & animalis nuncupatur. Vnde miran-  
 dum non est, si carni intendens, carnalium rerum imagi-  
 nes in se repræsentet. *Item idem ibidem.* In somniis specie-  
 rum & corporum videmus rerum similitudines: non ipsas  
 res, tamen species rerum quas somniando videmus: rerum  
 nominibus nuncupamus, & quod rerum est propter solam  
 similitudinem eis appropriamus. Vigilando itaque rerum  
 formas sensu comprehendimus, sed dormiendo spiritu re-  
 rum imagines intuemur. Somnia autem aliquando sunt  
 vera, aliquando falsa, aliquando tranquilla, aliquando  
 perturbata. Quæ autem vera sunt, aliquando sunt nuda a-  
 liquando figuratis & obscuris significationibus inuoluta,  
 vt patet in somnio Pharaonis. Tales autem impressiones  
 fiunt aliquando in animo dormientis, per diuinam inspi-  
 rationem, aliquando per angelicam administrationem, vt  
 patet in Iacob qui vidit in somnis virgas populeas, & ange-  
 lum dicentem sibi, tolle virgas, &c. *Gen. 30.* aliquando per  
 malorum spirituum illusionem, vt patet in phanaticis &  
 falsis prophetis & arreptitiis. *Vnde dicit Augustinus ibidem:*  
 Cum spiritus bonus in hæc visa spiritum humanum assu-  
 mit aut rapit, non est dubitandum, illas imagines visas esse  
 rerum aliquarum, quas nosse utile est. Dei enim munus est.  
 Consimiles autem imagines aliquando operatur angelus  
 Sathanæ, qui se transfigurat in angelum lucis, vt cum illi  
 in manifestis bonis creditum sit, seducat ad sua, sed quan-  
 do huiusmodi somnia fiant per reuelationem, iudicat so-  
 brius intellectus, quando diuinitus per gratiam est adiutus.  
 Somniis itaque non est passim fides adhibenda, nec omni-  
 no simpliciter respuenda, cum aliquando certa habeatur  
 de futuris diuinitus per somnia coniectura. Somnia itaq;  
 indifferentia causantur aliquando ex cōplexione, vt san-  
 guineus somniat læta, melancholicus tristia, cholericus i-  
 gnea, phlegmaticus pluuias, niues & aquatica, & cætera  
 huiusmodi, quæ vniuscuiusque conueniunt complexioni,  
 sexui & ætati, *vt dicit Constantinus.* Aliquando ex appetitu  
 & affectione, vt famelicus somniat de cibo, ebrius, sitiens  
 de po-



de potu, & de eius contrario, quanto autem talis plus somniat bibere vel comedere, tanto expergefactus, vehementius esurire se reperit vel sitire. Aliquando ex vehementi studio & mentis circa aliquid applicatione, ut avarus semper somniat aurum, semper videtur quod computet pecuniā, vel quod augeat vel diminuat argentum suum. Aliquando ex cerebri perturbatione, ut patet in dispositis ad phrenesim & maniam, qui mira somniant & inaudita, secundum enim vaporem cellulam phantasticam inficientem vel immutantem, ipsa somnia immutantur. Aliquando ex sanguinis infectione, qui enim corruptum habent sanguinem, somniant se ambulare per loca immunda, corruptionem habentia & foetorem. Aliquando ex aeris immutatione, aer enim ad immutationem dispositus, corpus immutat ad eandem immutationem. Unde fumi resoluti, novas faciunt in cerebro impressiones, quæ sunt causa variorum & dissimilium somniorum. Item ex ætatis alteratione, infantes enim nihil somniant. *Vnde Ari. li. 4.* Homo, inquit, inter omnia animalia præcipue somniat. Puer autem non somniat ante quinque annos, & sequitur. In antiquo tempore fuerunt viri & mulieres qui non somniauerunt, & quidam eorum somniauerunt, postquā venerunt ad senectutem, & post modicum accedebat eis mors & infirmitas, &c.

## CAP. XXVIII.

*De Exercitio.*

**E**Xercitium ad naturæ conseruationem est necessariū, *ut dicitur in panteg.* Est autem exercitium duplex, aliud enim est animale, aliud corporale. Animale, sicut studium, vigilia, ira, tristitia, sollicitudo, & huiusmodi, si fuerint naturæ proportionata, multum faciunt ad corporis & animæ sanitatem, *sicut infra dicitur de anima accidentib. in fine septimi libri.* Exercitium vero corporale, aliud est æquale, aliud est inæquale. Æquale, medium est inter debile & forte, magnum & paruum, velox & tardum, quod scilicet non semper addit in caliditate vel siccitate. Inæquale est quod istam temperantiam excedit, & si multum excedit in suo principio, calefacit & desiccatur, & si multum

S

ulterior



vlterioraretur per virtutis dissolutionem, & spiritus euaporationem infrigidat & desiccat. *Dicit autem Constant.* quod triplex est vtilitas exercitii, quia calorem naturalem excitat, superflua dissoluit, membra indurat, & eis soliditatem tribuit. Inæquale vero exercitium, aliud est vniuersale, aliud vero particulare. Vniuersale est quod omnia membra mouet, vt fodere, itinerare & huiusmodi. Particulare vero est, vbi quædam membra quiescunt, & quædam mouentur, vt suere, scribere, & similia. Hæc autem varia exercitia, corpus variant, secundum varia hominum officia, & etiam artificia, quoddam calefacit & desiccat, sicut ars fabrilis. Nam aer à fornace inspiratus, cum sit calidus & etiam siccus, eos desiccat & calefacit. Ars vero piscatoria è conuerso frigidat & humectat. Exercitium vero particulare, aliud est forte, aliud est debile, aliud mediocre. In exercitatione igitur hæc sunt consideranda, scilicet. quantitas, qualitas, tempus, locus. Quantitas, vt non sit nimis intensa, vel nimis remissa. In qualitate ne nimis velox, vel nimis tarda, sed mediocris, vtilis est & laudanda. Tempus quod maxime valet, est ante prandium, vt superfluitates lubricæ factæ, & resolutæ, per exercitium euacuentur, ne eibus superueniens corrumpatur, post cibum vero cooperatur virtuti digestiue ad ciborum decoctionem, ita tamen si fuerit temperatum, nimium vero non est bonum, quia potius est causa calefactionis membrorum, tam interiorum quam exteriorum. Attendendus autem est locus, quia alius est aquosus, & infrigidat & humectat, vt locus piscatorum, Alius vero est siccus & nemorosus, vt locus venatorum, & talis quantum est de se, calefacit, ratione laboris & discursus, ac desiccat. Et sic de aliis. Vnde quidam sapiens interrogatus, ad quid exercitatio laboris esset necessaria? respondit in hæc verba: *Honestus, inquit, labor, humana vita est fida custodia, dormientis natura stimulus, sopiti caloris lima, superfluitatis consumptio, viciorum fuga, morborum mors, languorum medicina, lucrum temporis, inuentus debitorum, adolescentia disciplina, senectutis gaudium, salutis adiutorium, nutritis omnium malorum scilicet. otii est amula seu etiam inimica.* Ille nempe solus ab exercitio se abstrahat & labore, qui felicitatis gaudio vult carere. *Verba præmissa etiam continentur in sermone Fulgentii contra oculos,*



*otiosos, & ubi exponitur illud Verbum: Panem ociosum non comedit.* In quo sermone multum commendat pii laboris exercitium. In fine sermonis tamen labori præponit deo-  
tum contemplationis ocium, dicens: Mariam propter contemplationis ocium, minime fore inter ociosarum mulierum numerum computandam, quin potius omnib. præponendam. Quomodo enim panem illa ociosa comedit, quæ panem vitæ plena, aliis panem frangit. Panem si-  
quidem frangit qui orationis patrocinio, conuersationis exemplo, piæ eruditionis verbo esurientes & sitientes iu-  
stitia refouet atque pascit. Maria ergo quæ oratione sub-  
uenit, conuersatione ad bonum allicit, prædicatione in-  
fruit, panem frangit, &c.

## CAP. XXIX

*De quiete.*

**Q**uietis autem est cessatio ab exercitio & etiam à labore. Sicut enim necessaria est ad naturæ conseruationem exercitatio: sic etiam & quies. Nam quies finis existit & consummatio motus & laboris. Sine enim quiete nihil finaliter est durabile, quia:

*Quod caret alterna requie durabile non est.*

Vnde cælum quod maxime est mobile, motu suo tendit ad quietem. Similiter, sol, luna, sidera, ignis, aer, aqua & omnia, quæ secundum naturam sunt mobilia, tendunt finaliter ad quietem. Vnde dicit *Augustinus*: Quies naturaliter habet inclinationem ad centrum. Et ideo principium est & dispositio aggregationis & adunationis partium in loco suo. Et ideo omnia quæ sunt ordinata secundum naturam, ad quietem nobiliora iudicantur & digniora, quando sunt finaliter in quiete, quam quando sunt in motu, sicut finis dignior est his, quæ sunt ad finem. Quies autem prout opponitur exercitio, tot modis consideratur quo ad effectum, quot & ipsum exercitium. Alia enim est spiritualis, alia corporalis, quarum vtræque si fuerit naturæ commensurata, erit salutifera animæ & corpori, sanitatis hominis conseruatiua: si autem non, è conuerso. Item quies aliquando est nimia. Et hæc est malorum humorum generatiua, nutritiua, multiplicatiua, corruptionis inducti-  
ua.



na. Nam aquæ, quando nimis quiescunt, putrescunt. Similiter ferrum & quodlibet metallum rubiginatur, quando minus debito vsitur. Alia est nimis parua, & hæc similiter viciosa, quia naturam lassam non recreat, debilitatem non reparat, consumpta non restaurat. Mediocris autem inter has est laudabilis, nam calorem naturalem confortat, sensum recreat, digestionem emendat, corpus mediocriter purgat. Item quo ad qualitatem, quies alia est vera, & hæc est laudabilis, si non sit nimia, alia non vera, ut in febribus, & hæc minus laudabilis est, sicut post dicetur.

## BARTHOLOMÆI ANGLICI

### De proprietatibus infirmitatum, Liber septimus.

**P**ostquam compleuimus, auxiliante Deo, tractatum de illorum proprietatibus, quæ hominis naturam perficiunt & custodiunt: dicendum est de his, quæ contra naturam sibi accidunt, eiusque naturam destruunt & corrumpunt. Tria enim sunt quæ hominis naturam ledunt, scilicet. causa morbi, ipse morbus, & accidens sequens morbum. Causa morbi est illud, vnde prouenit mala & innaturalis in corpore dispositio, ut mala complexio, nimia repletio vel inanitio, virtutis defectio, qualitatum alteratio, continuitatis dissolutio. Omnia enim ista, causa vel occasio morborum sunt. Morbus, secundum Iohannicium, est res ex qua accidit complexionis corporis lesionis nocumentum, sicut febris, apostema, &c. Accidens est res sequens ad istam introductam in corpore passionem, siue sit contraria natura, ut dolor capitis in cephalica, siue non sit contraria, sicut patet in peripneumonia, rubor accidit in maxilla. Bona autem corporis dispositio dicitur sanitas, per quam corpus hominis in sua complexione & compositione tale existit, ut suas libere & perfecte peragat actiones. Ab hac  
tempe-



temperantia si fuerit natura lapsa, incidit necessario in agilitudinem & in morbum. Nam ex distemperantia & inaequalitate humorum, accidit morbus consimilis, vt est febris, hydropisis, & huiusmodi. Ex mala vero dispositione membrorum incipit morbus dissimilis, vt in oculo ophthalmia, vel in manu arthetica. Ex mala vero dispositione vtriusque prouenit morbus vniuersalis, sicut est elephantia siue lepra. Omnis igitur morbus vel est consimilis, & humores & alia membra consimilia inficiens, vt febris vel officialis, qui membra impedit, vel est vniuersalis, qui naturam interius & exterius destruit & corrumpit.

## CAP. I.

*De dolore capitis & eius causis & signis.*

DE istarum itaque infirmitatum proprietatibus, scil. de earum causis, effectibus & signis & remediis aliqua sunt dicenda. Non quidem de omnibus, sed solum de his, quæ in diuina scriptura generaliter exprimuntur. Et ideo de ordine prosequendi non est hic curandum. Primo igitur de passionibus capitis est inchoandum, *Esa. i. Omne caput languidum, &c.* Dolor capitis, & dicit *Constant.* cephalæa dicitur, & prouenit duobus modis, aut ab exterioribus, vt ex percussione, vel ex calido aere dissolvente, vel ex frigido constringente. Secundo modo scil. ab interioribus prouenit, vel causa priuata vel remota. Ex priuata, quæ aliunde quam ex capite non prouenit, ex causa remota, vt à stomacho. Et si sit dolor ex causa priuata, vel ex vitio solius qualitatis maxime frigiditatis vel caliditatis, aut ex vitio humorum, utpote sanguinis phlegmatis, &c. Qui dolor si sit interpolatus, modo veniens, modo recedens, signum est quod est à stomacho. *Vnde Galenus.* Si dolor est in capite, nulla certa causa extrinsecus veniente, acuti humores grauant stomachum. Si vero est sine intermissione, ex humoribus est. Si ex sanguine, calorem patitur in capite, grauitatem in fronte, quia anterior pars capitis sedes est sanguinis, oculi rubescunt, faciei venæ sunt plenæ.



plenæ. Si vero ex fumis cholericis, calor sentitur in nari-  
bus, siccitas in lingua, vigiliæ & sitis non desunt, maior in  
dextra sentitur dolor, quam in sinistra, quia ibi cholera se-  
des est. Facies cum oculis est citrina, amaritudo sentitur in  
ore. Si vero ex melancholia, in sinistra parte erit dolor in-  
tensior cum frigore. Vigiliis grauitate facies erit liuida  
quasi terre coloris. Oculi concaui lippitudo, oris aceto-  
sitas. Si vero fuerit ex phlegmate, sequitur dolor grauati-  
uus, per os & nares exit superfluitas, & quandoque cum  
tussi & graui spiritus attractione & querela. Facies pallida  
& subtumida, oculorum lippitudines, oris insipiditas, do-  
lor à parte posteriori maior. Est enim ibi sedes phlegmatis.  
*Vnde Galenus in libro institutionum.* Nolle oportet caput  
diuidi in quatuor partes. Nam sanguis in fronte domina-  
tur: cholera autem in dextra: melancholia in sinistra:  
phlegma vero in occipitio dominatur. Istis & aliis modis  
plurimis accidit dolor capitis, sicut ex acumine fortis vi-  
ni, cuius fumus pungit pelliculas cerebri, & grauem in-  
fert capiti passionem. *Hucusque Constantinus.*

## CAP. II.

*De medicina & remedii doloris & passionis  
capitis.*

**P**atitur autem caput dolorem quendam interiorem,  
quem phyfici, *et dicit Constan.* vocant emigraneam, &  
hic dolor, *secundum Const.* est grauissimus. Sentitur in capite  
quasi malleationem & percussionem, non potest pati so-  
num, nec vocem, nec lucem vel splendorem. Et hic dolor est  
ex fumo cholerico & calido cum ventositate. Et ideo sentit  
puncturam, arsuram & tinnitum. Patitur autem caput spe-  
cialiter in cute exterius pustulas & scabiem, saniem ad mo-  
dum mellis emanantem, & ideo talis scabies à *Constantino*  
vocatur fauus. Habent enim pustulæ modica foramina,  
ex quibus sanies egreditur, qui fauus prouenit ex humo-  
re filcoso, usque ad cutis superficiem pertingente vel vlce-  
rante. Item patitur caput quendam in pueris familia-  
rem passionem, quam *Constantinus* vocat squamam, nos  
autem dicimus eam tineam, quia ad modum tince superiorem  
cutis



cutis capitis substantiam corrodit, & quasi inseparabiliter tenet eam. Talis enim passio pruritus in capite generat immoderatum, de quo post confricationem quædam squamæ dilabuntur. Hæc passio sæpe uenit infantibus, propter abundantiam humoris, & molliciem ipsius cutis, abundantiam cibi amplioris. His, *vt dicit Constantinus*, cibos subtrahimus, & tunc humore vicino sublato vnguenta & alia remedia adhibemus. Summum autem lactentibus, *vt dicit Constan.* est remedium, vt apertis retrosum in auriculis venis sanguis extrahatur, & extractus super locum doloris calidus inungatur, quia poros caliditate sua & subtilitate aperit, & subintrando materiam diuidit & consumit. Et quia capillorum radicibus illa squamositas adhærere consuevit, sanari de facili non potest, nisi radicitus de capite subtrahatur. Quæ passio si inueterata fuerit, vltius vix sanatur, vix enim tinea sic sanitati restituitur, quin semper post in capite vestigium reliquatur. Item patitur caput exterius dispendium in ornatu, quando vel capilli capitis defluunt vel caluescunt, *sicut sup. dictum est lib. 5. de capillis quare ibi diligenter.* Item patitur caput in suis capillis, quandam corrosionem & indecenciam, quam medici vocant fufuriscam. Nam aliquoties quædam squamæ granis fufuris simillimæ, oriuntur iuxta radices capillorum in capite. Et hoc vel ex vitio cerebri, vel ex vitio fumi egredientis à capite ad nutrituram capillorum, sed hæc immundicia mundificatiuis ablutionibus & medicinis diligentius est ablucenda, sicut & pediculi & furiones, & quasi insensibiles vermiculi, sunt quibusdam necessariis medicaminibus de regione capitis amouendi. Capitis passionibus supradictis, sic *secundum Constan.* breuiter subuenitur. Si acciderit dolor ex humoris vicio, sicut ex sanguinis vel alteriusmodi humoris repletionem, sanguinem de cephalica extrahimus, debitis & congruis medicinis corpus mundificamus, præcipue si in stomacho materia fuerit, vomitum prouocamus, & conuenienti medicina educimus. mundificato corpore, caput, manus, pedes aqua tepida perfundimus, vt pori aperiantur, & fumi facilius euaporent. Si dolet pars posterior, venam latam in fronte aperimus, & sanguinem extrahimus, & prodest, *vt dicit Constantinus*, vel tibias inferius scarificamus, & sic humores,



& fumus & spiritus, qui causa sunt doloris, à capite ad inferiores partes renocantur. Si vero pars anterior dolet, fluxum sanguinis à naribus prouocamus. Et si fuerit humor calidus & cholericus, frigidis occurrimus medicinis, tēpora, nares & venas pulsatiles aqua rosacea cū lacte mulieris masculū nutriendis inungimus & somnū prouocamus. Si vero materia fuerit frigida & viscosa, in stomachi orificio posita digesta materia, damus colaturam vomitus paratiuam, sic de fundo stomachi conuenienti eam educemus medicina, fomentis mediocriter utimur calidis & vnguentis, dietam mediocriter calidam adhibemus, & sic contraria contrariis curamus. Si vero fuerit dolor capitis sine humoris vitio excessu alicuius qualitatē, tūc patiens non indiget purgatione, sed potius alteratione. Qualitatibus igitur peccantibus adhibemus contrarias qualitates. Si vero fuerit dolor ex nimia cibi vel potus repletionē, sicut accidit nimīū crapulatis: optimum remedium est aquam calidam bibere in maxima quantitate, & tunc modica mora interposita, vomitū prouocare, fortioribus si vis uti medicinis, recurre ad *Staticum Constant.* sapientis industriæ hæc sufficiant, &c.

## CAP. III.

*De Catharro.*

**I**vdith octauo. *Venit æstus super caput Manasse & mortuus, &c.* Causa accelerationis mortis Manasse fuit immoderatus fluxus rheumatis, in capite ad interiora defluens ex violentia æstus, & caloris ipsius, humores capitis dissoluentis, *Sic tangit Bernardus.* Talis enim fluxus à medicis dicitur catharrus, & fit in capite multis de causis. Quandoque ex caliditate aeris humores fluxibiles dissoluentis. Quandoque ex frigiditate eiusdem cerebrum constringentis, & partes liquidiores educantis. Quandoque ex abundantia humorum per incontinentiam effluentium ex interiori calore dissolvente, vel ex frigiditate comprimente vel exprimente, aliquando ex humiditate lubricante. Quandoque ex humorum liquiditate & fluxibilitate se diffundente. Quandoque ex debilitate virtutis retentiuæ. Fluxus autem proueniens ex humorum nimia abundantia talia habet signa, habitudo corporis pectorica est & repleta,



pleta, facies eius subrumida, oculorum eminentia, superfluitatum oris & narium abundantia cum corporis gravitate. Caloris dissoluentis hæc sunt signa, color in facie rubeus, cum rubore venarum, maxime in oculis, fluxus lacrymarum calidarum mordificantium oculos, & calefacientium ipsam cutem, calor sentitur in profundo. Frigiditas constringens his cognoscitur signis, color faciei est pallidus, lacrymæ frigidae, frigus sentitur in profundo. Si vero fiat ex liquiditate humorum, cognoscitur per multitudinem superfluitatum ab ore & naribus, & eorum fluidam sine cohibentia distillationem. Si igitur superfluitas est in causa, curatur per superfluitatis educationem, maxime si ad spiritalia fiat fluxus, & per humoris fluidi constrictionem. Si enim fuerit fluxus frigidus & humidus maxime, valent in contrarium calida & sicca, constrictiva humoris & consumptiva, sicut laudanum, thus, storax, castorium, Si autem fuerit fluxus calidus, restringatur per frigidorum fomentationem, per rosarum in aqua pluiali decoctionem & subfumigationem, & ipsarum rosarum ad foramina narium applicationem. Attendendum est autem, quod quamdiu catharrus est in vehementia fluxus, nullum epithimum est apponendum, nullum fomentum adhibendum, quia maior fieret dissolutio, *Ve dicit Constantinus*, nec aquam debet capiti infundere, nisi forte aquam rosaceam vel salicis, ubi caliditas est in causa.

## CAP. IV.

*De Phrenesi & eius causis, signis & remediis.*

**D**Eutero. 28. *Percutiet te furore & amentia & stupore, &c.* Furorem vocat phrenesim, quam sic describit *Constantinus*: Phrenesis, inquit, est calidum apostema, in quibusdam cerebri pelliculis, quam sequuntur vigiliae & alienationes. Vnde à phrenibus, id est, à pelliculis cerebri obvoluentibus phrenesis dicitur. Accidit autem duobus modis, ex cholera rubea proprio calore & febrili leuigata, quæ furiosa effecta rapitur superius, per venas, nervos & arterias, & colligitur ad apostema, & fit vera phrenesis, vel fit ex fumo, à corpore ad cerebrum ascendente & perturbante, & fit paraphrenesis, id est, phrenesis non vera. Patitur phreneticus terribilia accidentia, scilicet sitim nimiam, S S siccitate



siccitatem linguæ, nigredinem & asperitatem, molestationem & angustiam nimiam, syncopim, propter defectum spirituum & mutationem caloris naturalis in non naturalem. Fit enim rubeus si sanguis, citrinus si cholera est in causa. Accidit autem hæc passio calidis & siccis in tempore æstiuo, & hæc omnia cholera cooperantur. Paraphrenesis vero quæ generatur ex aliorum membrorum colligantia, ut ex apostemate stomachi vel matricis, his membris in statum primum redeuntibus: redit cerebrum, & paraphrenesis tunc curatur. Sed cum apostema sit in substantia cerebri tunc phrenesis pessima est & molestissima, & ideo periculosissima. Signa vero phrenesis sunt, urina discoloratio, maior febre insania, vigiliarum instantia, oculorum mobilitas & extensio, dissoluta manuum proiectio, capitis commotio, dentium frendor & collisio, semper volunt surgere de lecto, modo cantant, modo rident, modo plorant, se custodientem & medicantem libenter mordent & lacerant; raro silent, multum clamant, hi periculosissime ægrotant, & tamen se ægrotare tunc ignorant. Cito igitur his subueniendum est ne pereant, & hoc tam in diceta quam in medicina. Diceta enim debet esse tenuissima, scilicet mica panis, quæ in aqua pluries est abluta. Medicina est ut in principio caput infirmi abradatur, & cum tepido aceto abluatur, in loco obscuro bene teneatur vel ligetur, diuersi vultus & picturæ coram eo non ostendantur, ne insania irriteretur, silentium circumstantibus indicetur, stultis verbis suis non respondeatur, in principio de medicina vena frontis minuatur, in quantum potest testa oui capere, sanguis extrahatur, ante omnia in principio, si virtus & ætas permiserint de cephalica minuatur, medicina autem est digestio procutanda, & cholera extinguenda, super omnia vnguentis & fomentis somnus prouocetur, cum pulmone porcino vel pecorino caput rasum sæpius cataplasmetur, tempora & frons cum succo lactuca & papaueris liniantur, sic his communiter exhibitis, adhuc perseverat insania per tres dies cum insomneitate & urina discoloratione, non est de conualeſcentia spes habenda, si vero incipiat urina colorari, & mala signa minui, sperandum est.

CAP.



*De Amentia & eius causis & signis.*

**A**mentia idem est quod mania, *secundum Plat.* Est autem mania infectio anterioris cellulæ capitis, cum priuatione imaginationis, sicut melancholia est infectio mediæ cellulæ capitis cum priuatione rationis, *Et dicit Constantinus lib. de melancholia.* Melancholia, inquit, est suspectio dominans animæ, quam timor & tristitia induxerunt. Et differunt passionēs istæ secundum diuersitatem læsionis operationum, quia in mania principaliter læditur imaginatio, in alia vero ratio. Et generantur hæ passionēs aliquando ex cibis melancholicis: aliquando ex potatione fortis vini, exurentis & incinerantis humores: aliquando ex animæ passionibus, scilicet solitudine, tristitia, nimio studio, timore: aliquando ex morsu rabidi canis siue alterius animalis venenosi: aliquando ex corruptione aeris pestiferi & infecti: aliquando ex malitia humoris corrupti, dominantis in corpore hominis ad talem infirmitatem præparati. Secundum autem diuersas causas diuersa sunt signa. Nam quidam clamant, saltant, se & alios vulnerant, & in latebris latitant, de quorum dispositione & differentia supra habitum est *lib. 5. ubi agitur de cerebri passione.* Horum medicina est vt ligentur, vt à propria vel aliena cessent læsione, maxime sunt tales recreandi, & à solitudinis & timoris causa & materia amouendi, & instrumentis musicis lætificandi, mediocriter exercitandi, & tandem si purgationes & electuaria non sufficiunt, arte chyrurgica sunt curandi.

## CAP. VI.

*De Stupore & Lethargia.*

**D**Eutero. 28. *Percutiet te Deus cecitate (alia litera) stupore.* Et vocatur stupor mentis *secundum Constantin.* quædam cæcitas rationis, quæ est, quasi somnus oculis clausis, quando propter defectum spirituum anima non iudicat de visis sensibiliter nec discernit, sicut percussi fuerunt Sodomitæ in foribus Loth. *Sicut dicit glossa Gen. 30.* & *Sapient. 6. 11.* Hic stupor, *secundum Constantinum* fit duobus



duobus modis, quia vel accidit ex perturbatione rationis non aduerrentis, vel fit ex superfluitate humoris vias spirituum in cerebro impediens, ut patet in ebriosis, vel ex nimia frigiditate aeris, nervos sensibiles comprimens, ut patet in his, qui congelantur in glacie vel in niue. Fit etiam ex totius cerebri opilatione, ut in apoplecticis & lethargicis hoc videmus. Stupor etiam dicitur membrorum rigor & extremitatum corporis constrictio, quando præ frigore membra videntur contrahi & dormire. Alio autem modo dicitur stupor, *secundum Damascenum*, qui dicit, ammortatio est stupor de re noua, &c. Stupor autem prout hic accipitur, est quedam somnulositas, quæ est quedam dispositio sæpe ad maximas infirmitates, & maxime ad lethargiam, quæ est apostema in posteriori cellula capitis generatum. Et dicitur à λήθη, quod est obliuio, eo quod obliuionem inducit. Fit autem frequenter in senibus ex phlegmate & in hyeme, per se autem nunquam prouenit, sed semper accidit ex præcedente aliqua ægitudine. Nam in quibusdam ægitudinibus enutritum phlegma actione febrilis caloris ebulliens rapitur ad cerebrum, & in posteriori cellula recolligitur ratione conformitatis, & generat apostema, cuius signa sunt febris continua, vrina discolorata & spissa, oppressio oculorum, falsus somnus, æger vocatus respondet, & si contingat respondere, loquitur aliena, supinus iacet, & si super latus, quo ad horam, vertatur, proprio impetu iterum supinatur, in extremitatibus notabiliter inrigidatur. Horum remedium est ut æger in loco lucido statuatur, loquentium & disputantium adsit garrulitas, per pilos & barbam vehementius trahatur & etiam per capillos, facies aqua frigida sæpius perfundatur, pedes inferius confricentur, fumi foetidi inferius apponantur, ut cornu capræ exustum & huiusmodi. Clysterium super omnia adhibeatur & apponatur, sternutatio prouocetur, caput abradatur, fricetur, & apertius, ut de synapi & similibus, fomentetur, sternutatio in hac causa optimū signum est. Si vero dormitatio perseuerauerit, tremor cum motu brachii & frendor dentium superuenerit, mortale est. Et est notandum quod si de phrenetico fiat lethargicus pessimum est. Si vero è contrario fit, bonum est, scilicet, quando de



de lethargico quis in phrenesim moueatur. Hęc omnia extrahuntur de *Platone & Constantino*.

## CAP. VII.

*De Vertigine.*

**M**iscuit Dominus spiritum vertiginis, *Esa. 19.* Vertigo, *secundum Constantinum*, idem est, quod scotomia, visus scilicet & spiritus sensibilis corruptela, qua omnia subito videntur voluentia & tenebrosa. Causa autem huiusmodi est nimia humorum abundantia cum ventositate mixta. Nam hi humores mouentur in capite; ventositate de corpore siue stomacho ascendente ad cerebrum. Si hæc passio in solo sit cerebro, sentit patiens grauitatem in capite, sonitum in auditu, corruptionem in odoratu, & talis vertigo de facili non dimittit. Si vero est ex stomacho, patiens sentit abominationem in ore stomachi & dolorem, sed talis vertigo recipit interpolationem, quia ascendente fumo, tunc vertigo incipit, quando vero non ascēdit, tunc dimittit. Horum remedium est medicina purgatiua, & phlebotomia, & si aliud non impediatur, pedes infirmi in aqua sunt ponendi, à vino abstineat: cum dissoluatur, & etiam ab inflatis cibis, & à grossis, vomitus etiam leuis prouocetur, quia multum valet.

## CAP. VIII.

*De Vigilia.*

**V**igilia est insomneitas, quæ est quædam cerebri passio quasi opposita lethargiæ. Prouenit enim hæc passio ex nimio motu cerebri & siccitate cholæræ rubæ siue nigræ, ex intemperato calore & ex humoribus nimis salis. Ex illis omnibus nascuntur vigiliæ inordinatæ, sequuntur angustia, mutatur color, intenduntur sollicitudines, cogitationes & alienationes mentis, irrationabiles suspitiones, corpus subtiliatur, desiccatur, virtus digestiua corrumpitur, tota hominis complexio immutatur, palpebræ & facies intumescunt, & pessimæ passionibus in corpore nutriuntur. His cito ne pereant medicandum est. Horum facies & tempora cum soporiferis iungantur, lacte muliebri somni



omni gratia perfundantur corpora, bonis cibis reficiantur;  
*De Vigilis quare supra lib. 6.*

## CAP. IX.

*De Morbo Caduco.*

**C**ecidit in terram spumans, &c. *Matth. 9.* Morbus caducus à *Constantino* & aliis auctoribus epilepsia nuncupatur. Ethic morbus ab antiquis ira Dei vocabatur. Est aut epilepsia, & sic dicit *Constantinus*, humor humidus, quo ventriculi cerebri non perfecte opilantur, prohibens animam, id est, spiritum animale, ad declarandum actionem suam, quousque ab illo humore exopilauerit cerebro viam suam. Dicitur autem hæc infirmitas in passione *ἡ ἐκ τῆς ψυχῆς*, id est sacra passio, quia sacram partem corporis occupat, scilicet caput. Dicitur autem Hercules, quia hæc passio fortis est ut Hercules. Dicitur & morbus caducus ab effectu, quia opilatis nervis membra, quæ sunt instrumenta virtutum, à regimine spirituum depauperantur & destruuntur, & ideo homines in hac passione cadere compelluntur. Est autem epilepsia apoplexiæ vicina, locus enim idem est utrisque & materia, unde nascitur, frigida enim est & viscosa. In hoc autem differunt, quia apoplexia omnium ventriculorum est cerebri opilatiua, cum priuatione rationis & diminutione sensus & motus. Epilepsia enim non omnium, sed principalium ventriculorum cerebri est impeditiua. Dicitur autem ab *ὄντι* quod est supra, & *ἀνω* quod est læsio, quia superiorum præcipue est læsiva. Dicitur & morbus puerilis, eo quod pueris sæpe accidat. Patiens autem morbum istum subito cadit, obtorquetur os & facies cum tremore cervicis, & totius corporis, cum constrictione dentium & stridore, ore spumant & plures superfluitates emittunt. Vocant autem medici epilepsiam apoplexiam parvam, quæ ex tribus est causis, & sic dicit *Constantinus*, quia vel ex humoribus phlegmaticis, vel ex melancholicis nascentibus in prora cerebri, vel ex ventositate frigida & grossa, cerebro vel alicui membro dominante sicut stomacho. Est enim aliquis humor qui nascitur in illo membro, & fumus ascendit ad cerebrum, cuius grossitudine viæ animalis spiritus opilantur, & deinde morbus caducus



ducus procreatur. Hæc passio, *Et dicit Constantinus* superuenit tempore determinato. *Et dicit Galenus* Epilepsia, inquit, quæ crescente luna venit, sui naturam signat esse humidam. Omne enim humidum crescēte luna habet incrementum. Quæ vero venit deficiente luna, frigidissima est, sed tamen parum humida est. Epilepsiæ autem tres sunt species, secundum triplicem locorum speciem, ubi fuerit, scilicet: Epilepsia autem fit in capite ex materia existente tantum in cerebro. Analepsia vero fit ex materia existente in stomacho, non in concauitate, sed in neruis eius & arteriis ipsius stomachi, per quarum medietatem materia ebulliens rapitur ad cerebrum. Catalepsia vero fit ex materia existente in extremitatibus, ut in manibus & pedibus, quæ propriis quidem signis dignoscitur. Nam cataleptici morbum suum præsentunt. Sentiunt enim receptionem quandam quasi formicarum, vel motum cuiusdam auræ ex materia superius ascendente, & sæpe pro constructione extremitatum præseruantur à casu. *Et testatur Galenus*, isti sæpe febriunt, quando sine caloris ebullitione materia vix ab interioribus potest rapi ad superiora. Analeptici autem ex repletione stomachi laborant, & maxima indigestione & ciborum eructatione & abominatione, & hi etiam casum suum præsentunt. Epileptici autem non præsentunt, sed continua capitis grauedine laborant. Fiunt autem hæc passiones quandoque ex sanguine, sed sæpius ex phlegmate, sæpius etiam ex melancholia, & causæ istæ per propria signa dignoscuntur, maxime per corporis habitudinem sanguineam & phlegmaticam. Vel melancholicam per faciem rubeam, vel pallidam seu liuidam per ætatem, per regionem, per diætam. Si autem fuerit ex melancholia, in defectu lunæ lædit maxime & infestat. Si vero ex sanguine vel ex phlegmate, in plenilunio maxime se ostendit, hæc passiones sunt maximæ adhærentiæ, & eas curare difficile est. Confert tamen eis & medicina & diætæ, oportet ut à nociuis cibis abstineant, & à coitu & à nimia frequentia hominum, quia in talibus locis solet eos citius excessio occupare, bonis cibariis & lenibus utantur & temperate, plus de mane, minus autem vel nihil de vespere comedent, vinum temperate bibant, secundum medicinam urgentur, secundum humoris peccantis exigentiam. Experi-



perimentum Platonis, contra Epilepsiam, tres sanguinis guttas dicit esse per scarificationem extrahendas à scapulis, & cum ouo corui in fine accessionis patienti offerendas, dicit etiam oua corui multum conferre. Similiter dicit præoniam potatam conferre multum. *Idem confirmat Galenus & Constantinus & Dioscor.* Dicit etiam coagulum leporis bibitum eos iuuare epilepticos, quia prohibet ne humor dissoluatur qui ascendens opilat cerebrum. Dicit etiam quod epar asininum assatum confert, si comedatur. Caprinum vero si detur epilepticiis, mouet epilepsiam. Multa alia dicit *Constantinus* experimenta, de quibus nihil ad præsens.

## CAP. X.

*De Sternutatione.*

**I**OB 41. *Sternutatio eius, &c.* Sternutatio, *ut dicit Constantinus*, est violenta cerebri commotio, ad expellendas fumosas ipsius cerebri superfluitates. De diuersis autem causis nascitur. Aliquando enim ipsa natura operatur, cum fumos superfluos satagat expellere à cerebro, qui vel causa sunt morbi vel causa futuri vitii. Humanum enim cerebrum humidius est cerebris aliorum animalium. Vnde & humores ibi adunantur, & cooperante natura, inde cum sternutationibus expelluntur. Aliquando enim fit sternutatio vi morbi potius, quam naturæ expulsiōe, sicut in coriza accidit & in peripneumonia. Aliquando etiam habet fieri sternutatio sic. Canales narium humanarum curti sunt: vnde cito ad cerebrum nociua ab extrinsecis veniunt, sicut puluis, aer frigidus, calor solis, & huiusmodi, quæ, cum ad cerebrum veniant, expelluntur à cerebro vigore & motu suo, & inde fit sternutatio. Quæ si fiat in acutis febribus, siue rheumate, signum est laudabile. Signat enim naturam confortatam in expellendo, quod sibi est nocium. Si vero fiat cum rheumate, malum signum est, signat enim materiæ exuberantiam. Vnde symptomatice est sternutatio & augmentum rheumatis. Et ideo in pleuresi & in consimilibus malum signum est & illaudabile. Sternutatio igitur cerebrum commouet & exonerat, totum corpus concutit & alleuiat in suo exitu. Ex violenta commotione aeris in canalibus narium strepitum facit, quæ si plus



plus debito post expulsionem superflui fumi permanferit, lædit, quia nimis diffoluit, & aliquando graues paſſiones excitat & inducit. Reſtringatur igitur per medicinas, ſicut per fumigationes conſtringentes ſpiritus reparantes & ſuperfluitates conſumentes, ſicut eſt chamæmelum, mentaſtrum, roſa, iſcos, nigella, & huiusmodi.

## CAP. XI.

*De Tremore capitis.*

**P**oſuit Dominus ſignum in Cain, ſcilicet tremorem capitis ſecundum gloſſam Strab. Omnis, inquit Strab. qui inuenerit me per tremorẽ capitis & agitationem furioſæ mentis, cognoscer me reum mortis eſſe. Tremor autem capitis, qui & iectitatio dicitur à *Conſtantino*, prouenit ex defectu & debilitate virtutis regitiuæ in neruis ſpondylium ipſius colli & in lacertis membrorum. In hoc autem morbo duo ſunt motus, qui ſibi ſunt oppoſiti: alter enim mouetur ſuſum, & alter deorſum. Superiorem vero natura operatur, inferiorem autem morbus. Morbus autem nititur membrum deprimere inferius: ſed natura quæ ipſum à ſuo regimine nondum deſtituit: nititur ipſum regere & ponere in propria poſitione, & ita ſuſum eleuare. Et ideo ex tali motuum contrarietate ſurgit tremor. Cauſa autem inceptions tremoris eſt defectus virtutis commouentis lacertos, ſi dicit *Conſtatinus*. Quæ virtus quandoque deficit cauſa malæ complexionis vel ex accidentibus animæ, ſicut ex timore propter ſpiritus confluentes ad cor, vnde membra ponderoſitate ſua tendunt inferius. Vnde quia natura non habet ſufficientes ſpiritus ad membri regimen confluentes, nõ ex toto poteſt membrum in ſua conſiſtentia detinere, & ſequitur ſtatim tremor. Talis autem tremor quædam eſt diſpoſitio ad paralyſim, maxime ſi acciderit dormitatio frequens cum tremore. Cuius cauſa eſt frigidiſſas ſubſtantiam neruorum coagulans & conſupans, ne virtus ſenſibilis eam penetrare poſſit.

Omnis autem paralyſis leuior eſt ad curandum cum tremore, quam illa, quæ eſt ſine tremore, quia in prima non eſt membrum omnino deſtitutum, à natura ſicut eſt deſtitutũ penitus in ſecunda. Talis itaque tremor vna cum dormitatione, calefactiuis & confortatiuis & diſſolutiuis

T

&amp; con-



& consumptiuis curabitur medicinis, sicut est theodori con, hieralogedion, & similia. Valent & balneationes, fricationes, & cū calidis & apertiuīs herbis suffumigationes, vt pori clausi aperiantur, vt humores superflui consumantur, vt spiritus excitentur & nerui confortentur.

## CAP. XII.

*De Spasmo.*

**S**pasmus est neruorum violenta contractio, motum voluntarium auferens & retardans. Talis contractio prouenit aliquando ex nimia repletionē, quandoque ex inanitione, quandoque ex nimia in frigidatione, sicut est videre in manibus & labiis in frigidatorum, quod vix verba formant, vix etiam digitos complicant aut recuruant. Contractio autem ex tali intrinseca in frigidatione soluitur calore, & alia non indiget medicina. Caueat tamen patiens, ne nimis subito forti calori se exponat, quia ex subita re percussione frigiditatis ad neruorum extremitates dolorem non modicum patietur. Contractionem vero factam ex inanitione, hæc scilicet signa declarant, præcedit enim aliquando fluxus immoderatus sanguinis, vel ventris vel matricis, aliquando labor vel abstinētia supra vires laborantis vel abstinētis, aliquando immoderatus calor, vt in corpore hominis per acutas febres patientis, aliquando profunditas & dolor vulneris acumen & fortitudo assumpti medicaminis. In his omnibus accidit spasmus ex nimia naturæ desiccatione, & substantialis humiditatis consumptione, vnde corrugatur neruus, & contrahitur sicut pergamenum positum in igne, & ideo via spirituum per ueruos intercipitur, & virtus vitæ regitiua impeditur, omnis talis spasmus si diu durauerit, mortalis est. Vnde dicitur *in aphor.* spasmus ex cholero alio helleboro mortalis. Isti tamen spasmo in principio confert, calidum lac matris, si super musculos faucium, super spinā & collum radices neruorum vndique profundantur. Ad idem valet aqua cum oleo, si fuerit cum lana succida super locum neruorum fomentata. Tertium vero genus spasmi, scilicet ex repletionē, qui solet accidere pinguibus, & carnosus, & ingurgitatis ex infusione neruorū & dilatatione, facilius soluitur,



uitur, quia cum vnguentis calidis, balneis, sternutationibus & gargarismis curatur, *vt docet Constan.* huic contractioni si febris superuenerit, summum remedium erit. Vnde dicitur *in aphorif.* spasmus & tetano febris superueniens soluit ægritudinem. Istius autem spasmus triplex est species, scilicet. epitestanus, scilicet. quando nerui posteriores spasman- tur, & epitrostenus, scilicet. quando anteriores nerui versus pectus contrahuntur, & tetanus quando scilicet. anteriores & posteriores contractionem patiuntur. In his tribus non est perfecta cura, quando accidunt ex inanitione, vt dictum est.

## CAP. XIII.

*De Paralyfi.*

**P**aralyfis est læsio partis humani corporis cum diminutione vel priuatione motus, vel sensus, vel vtriusque. Fit enim quandoque ex frigidityte constringente, quandoque ex humore opilante, aliquando ex calore consumente, & neruos sensibiles corrugante, aliquando ex vulnere neruos incidente vel diuidente. Ex istis enim causis & aliis denegatur transitus spiritus animalis ad instrumenta sensus atque motus. Vnde si nerui sensibiles & motiui ex toto sunt opilati vel incisi, efficitur membrum pariter immobile & insensibile. Si vero plena non fuerit opilatio, vel transitus spirituum denegatio, fit ibi ex materia deprimente, & virtute regitiua erigente tremor, *sicut dictum est*, habet fieri specialiter paralyfis ex superfluitate ciborum & maxime potuum, ex quibus nimia fit humorum generatio & dissolutio, & inde neruorum consequitur necessario opilatio. Fit etiam ex frigidityte neruos cōstringente, quandoque est symptoma alterius morbi, scilicet. quando minor apoplexia in paralyfim terminatur. Est autem paralyfis alia vniuersalis, alia particularis. Vniuersalis est quæ recte mediam partem occupat hominis infirmantis. Particularis est, quæ occupat partē vnā, vt manum, vel pedem, vel linguam. Item materia ipsius opilationis inducentis paralyfim, quandoque est in origine neruorum, quandoque in ipso membro paralytico. Si in origine neruorum sit, causa stupor & insensibilitas est circa loca vicina, vt in facie vel in principio dorsi, si vero in ipso membro paralytico,



co, tunc ipsam patitur tantum, & non superiora, *Et dicit Galen.* qui dicit se amouisse emplastrum, quod sophista posuerat super manum, & posuisset super collum. Ex quo patet, quod secundum varietatem locorum morbi, debet variari modus medicinæ. Paralyfis ex incisione nerui, penitus incurabilis est, similiter paralyfis vniuersalis in omnibus, & maxime in senibus vix curatur, circa iuuenes tamen citius & efficacius operatur medicina. Primo ergo in paralyfi ex mollificatiuis & relaxatiuis tam interius quam exterius exhibitis insistendum est, deinde desiccatiuis & constrictiuis. Si vero primo desiccatiua vehementer apponerentur, liquidioribus partibus consumptis reliquum magis inspissaretur, & sic compactius effectum ad dissolutionem & consumptioni inobedientius redderetur, & ideo prædicto modo caute est procedendum. Congruis igitur medicinis interius purgatiuis, conuenientibus etiam vnguents exterius membra mollescentur salua & castorio in decoctione vini vtantur. *Alias vero medicinas quare in Platone, & in Galieno Constan.*

## C A P. XIII.

*De passionibus oculorum.*

**S**Olet dolor accidere oculis aliquando ab exterioribus, sicut à vulnere, continuitatem oculorum dissolvente, à puluere, teneram substantiam oculi perturbante, à fumo, oculos obfuscante, vento frigido, spiritum visibilem re-percutiente, ab aere calido, dissolvente, à nimia solis vel alterius lucidi corporis claritate, spiritum disgregante, à nimia tenebrositate, spiritum visibilem conculcante, ab inordinata diæta & ebrietate continua visum heberante, à venerea voluptate consueta spiritum & humorem crystallinum corrumpente & dissolvente, aliquando ab interioribus vel ab humoribus calidis vel frigidis, siccis vel humidis. Primus autem dolor & præcipuus causatur ab interioribus, calidum apostema faciens super albuginem oculorum, ex humoribus confluentibus ad pupillam & apostema facientibus. Et hoc accidit ex debilitate oculi recipientis, & ex abundantia seu acumine humoris confluentis, & ex cerebro descendens. In tali itaque apostemate

oculus



oculus intumescit, lacrymatur & rubescit, colorem & puncturam, feruorem & arsuram sentit, potissime quando cholera est in causa. Tunc enim videtur quod acubus perforetur. Si vero humor frigidus sit in causa, vel ventositas, oculus distenditur, grauatur, de nocte inuisatur, humores nimii effluunt, & illi sunt viscosi, maxime affligitur humore phlegmatis. Si vero sanguis sit in causa, sentitur pruritus, multitudo lacrymarum & calor in exitu earum, levis punctio, maior tumor, & dolor in fronte maior, & maxime affligitur in horis sanguinis. Hæc infirmitas si causatur ab exteriori, patiens quiescat, capite alto dormiat, propter fluxum lacrymarum luminis splendorem fugiat, ad vitandum disgregationem & dissolutionem maiorem vocem non emittat, ne ex conatu vocis in cerebro dissolutio fortis fiat, cibus detur frigidus & levis digestionis, ne rheumatis fluxus augeatur, aqua clara & calida potetur, quia de natura sui fumi fumos consumit, nervos confortat, arsuram & puncturam mitigat, balneis aquæ dulcis temperatis vtatur. His obseruatis non oportet aliter medicari. Si vero sit dolor ab interioribus humoribus, purgentur humores peccantes vel per subtractionem sanguinis, vel per congruam medicinæ purgationem, collyria mitigatiua, & sanatiua interius ponantur, sicut aqua rosacea cum lacte foemineo, *ut dicit Const.* Lacrymæ cum restrictoriis cōpescantur. Apponuntur ergo in principio leniter percussiuæ & mitigatiuæ, in statu & in augmento mediocriter dissolutiuæ, in fine consumptiuæ, & semper cum istis confortatiuæ. Circa apostema vero oculi nunquam sunt maturatiuæ apponenda, ne substantia oculi, quæ est tenera, destruat, si ad saniem protrahatur. Præterea si materia est multum calida, & dolor fortis, nō sunt apponenda fortia percussiuæ, quia materia subito posset reperi ad neruum opticum, & opilando posset perpetuam inducere cæcitatem. Lippitudo est oculorum viscosa & glutinosa superfluitas, oculorum palpebris adhærēs, ex phlegmaticis & melancholicis humoribus, in angulis oculorum incipiens, palpebras ingrossans & inuertens. Hæc oculorum cilia corrumpit, & ipsas palpebras quasi carneas crudas facit. In lippis quippe oculis pupillæ sanæ sunt, *sicut dicit glos. super 21. Leuit.* Sed humore defluente,

T 3

palpe-



palpebræ grossescunt, cuius crebra infusione etiam pupillæ acies viciatur, & illos significat, quorum ingenium ad cognitionem veritatis emicat, sed operatio carnalis vitæ obfcurat.

## CAP. XV.

*De Lippitudine & albugine.*

**A**lia est passio oculorum, quam nos maculam dicimus, quæ albugo vel pannus dicitur à *Constant.* Et habet generari sic. Primo fit fluxus rheumatis ad oculos, ex quo fit ophthalmia, dolor scilicet & apostema, ex qua male discussa, remanet quædam levis macula siue infectio, quæ longo processu temporis excrescit in relam, & inspissatur, & occupat maiorem locum, scil. totam pupillam, tela vero excrescit in pannum per maiorem inspissationem & maiorem loci occupationem, quia totum nigrum oculi occupat, ad ultimum fit unguis magis spissus & durus, quodlibet istorum incurabile est, si fuerit inueteratum, tamen secundum loci collocationem debet diuidi. Si vero collocatur circa crystallinum humorem in profundum, per dimidium annum fit incurabilis. In principio autem vix curatur, si vero colligatur sub coniunctiua vel etiam supra, per decem annos potest curari. Quando igitur macula recens est & modica succus papaueris rufi sufficit ad medicandum, *Et dicit Constant.* Papauer enim rufum vel rubeum calidum est in primo gradu, & siccum in secundo, & ideo habet virtutem extenuandi, consumendi & desiccandi. Dicunt etiam physici, *Et dicit Constantin.* quod sanguis ex summitate dexteræ alæ columbæ vel hirundinis vel vpupæ extractus, & super maculam recentem positus calidus maculam in principio potenter rumpit, sanguis enim istarum auium est valde ignitiuus & dissolutius ex natura auium ex quibus procedit.

## CAP. XVI.

*De infectione oculi per sanguinem induratum.*

**A**lia etiam accidit oculis deformitas & passio, scil. sanguinis infectio, quam *Constantinus* crustulam sanguinis nominat, quando scil. sanguis aliquo casu ad oculos de-



los defluens in crustulam desiccatur. Contingit etiam ab arteriis & venis desudare ad oculum, & venulas aliquas rumpi vel crepare in tunica coniunctiva, & ex circumfluente sanguine talem deformitatem in oculo generari, huc sanguinem sic coagulatum, dissoluit sanguis turturis vel columbæ, *Et dicit Constan.* Idem facit lac mulieris cum thure. Idem facit recens caseus sine sale melli commixtus, si superponatur. Multa alia experimenta *dicit Constan.*

## CAP. XVII.

*De lacrymis inuoluntariis.*

**F**LUXUS lacrymarum inuoluntarius accidit oculis, quandoque ab exterioribus, sicut ex percussione, ex calidi aeris dissolutione, vel ex frigidi coarctatione, ex fumi mordificatione & pulueris perturbatione, ex cæparum & aliorum acuminum oratione, quandoque ab interioribus, ut ex calidis humoribus vel frigidis, vel ex superabundantia humorum per incontinentiā effluentium ex debilitate contentiæ virtutis cerebri & fortitudine expulsiuæ. Si autem humores calidi fuerint in causa, oculi rubent, & lacrymæ distillantes calefaciunt faciem, & vrunt, calida obsunt, frigida prosunt. Si vero sunt humores frigidi, oculi sunt subalbidi vel liuidi, lacrymæ etiam frigida faciem non mordificant, frigida obsunt, calida prosunt. Ad lacrymationem factam ex percussione, & causis aliis exterioribus, præcipua cura est cera pura cum puluere cymini calefacta, & frequenter cataplasmata, dolorem enim simul remouet ac lacrymam & liuorem. Si sit cum vulnere cum chirurgia curetur. Ad alias causas exteriores sufficit fomentum cum aqua tepida, ita quod tepor ad frigiditatem plus accedat. Si fiat autem ex fluxu & ex superabundantia humorum purgetur, detur diacolibanum cum vino decoctionis thuris, & hoc præcipuum est, in hac causa fiant restrictoria circa tempora & circa frontem. Hæc omnia valent contra fluxum ex causa calida & frigida.



## CAP. XVIII.

*De defectu visus.*

**D**efectus visus accidit oculis multiplici de causa, aliquando ex mala complexionem, aliquando ex fumi ascendentis à stomachi corruptione, aliquando ex nervi opacificatione, ex cataractis, ex spasmo & macula & huiusmodi, aliquando ex diætæ inordinatione, ex aegritudine longa, ex ieiunio & coitu nimio, & ex multis aliis causis, sicut ex senectute & huiusmodi. Distinguendæ igitur sunt causæ per propria signa. Nam si defectus accidat ex fumositatem stomachi, defectus visus non est continuus sed interpolatus, secundum enim ciborum assumptorum varietatem minuitur vel augetur. Si autem est ex vicio cerebri, continuus est defectus ante prandium & post, si ex opacificatione nervi ipsius oculi substantia pura est & lucida atque clara. Alia signa per se patent. Ad istum ergo defectum tollendum, si est ex vicio humoris stomachi mundificetur, imo totum corpus præcipue caput, deinde apponantur remedia localia, *quæ in Viatico & in aliis autoribus inveniuntur.*

## CAP. XIX.

*De Cæcitate.*

**C**æcitas est privatio visus. Priuatur autem homo visu, aliquando propter organorum defectum, & pupillarum improportionem ad spiritum visibilem. Ad hoc enim quod formetur visus, exigitur debita proportio organi, spiritum recipientis ad ipsum spiritum, *ut supra dictum est de visu lib. 3.* Aliquando propter nervorum interiorum opacificationem. Si enim fuerit nervus, qui dicitur opticus, qui est visibilis spiritus vehiculum, in suo principio vel medio vel alicuius carnositatis superexcrecentia, vel alicuius viscosi humoris abundantia totaliter opacatus, virtutis visus transitus non pervenit ad pupillam, & sic cæcitas in oculo generatur. Aliquando fit propter humorum & spirituum consumptionem, ut est videre in senibus, quorum oculi primo caligant & defectum visus patiuntur. Tandem deficiente virtute videndi, potentia penitus destruuntur. Aliquando fit ex causa exteriori, sicut per oculorum vulnera-



nerationem, per nimiam etiam & continuam lachrymarum effusionem, per substantiæ oculi dissolutionem, per tunicarum oculi inspissationem & indurationem, & humorum in oculo compactionem. Tunc enim non est pupilla spiritui visibili peruia, & ideo talis compactio est cæcitatæ in oculo inducitiua, per substantialis humoris subitam desiccationem, vt in pupilla accidit in quibusdam portionatis & in minutis, qui ex nimia sanguinis subtractione, quandoque incurrunt periculum cæcitatæ. Aliquando propter subitam cum desiccatione substantialis humiditatis spiritus visibilis disgregatione, vt patet in viso, qui ad aspectum peluis ardentis quasi subito excæcatur, cuius excæcationis causa est aspectus peluis ardentis & lucentis, cuius ignea virtus tunicam oculi cum crystallino humore destruit & consumit, & eiusdem luciditas, quæ spiritui est impropotionalis, ipsum disgregat & dispergit, & sic necessario cæcitatæ perpetuæ vitium introducit. Inter omnes itaque sensibiles passionēs miserabilior est ipsa cæcitas, *vt dicit Constantinus*. Nam sine omni vinculo, cæcitas cæco carcer est, decipitur in apprehendendo secundum imaginatiuam, quia de albo imaginatur, quod sit nigrum, & è conuerso. Impeditur in iudicando vim deliberatiuam. Iudicat enim penes se & deliberat ire ad orientem, & deceptus in suo iudicio, vadit ad occidentem, peruertitur & affectiua, quia oblato sibi ad eligendum denario argenteo, cum cupreo, affectat eligere argenteum, & eligit cupreum. Tanta siquidem est cæci miseria, vt non solum puero vel seruo se subiciat pro regimine & ducatu, verum & sæpius ipsi cani, & sæpe ad tantam deducitur necessitatem, vt ad transcendendum pontis vel vadi periculum plus cogitur credere cani, quam sibi ipsi. Item sæpe in periculis vbi omnes dubitant, quia non videt periculum, securus est cæcus, & è conuerso, sæpissime vbi nullum periculum imminet, maxime cæcus timet, sæpe in plano cespitat pedibus, & offendit, sæpe vbi pes esset eleuandus, deprimat pedem & è conuerso, vbi esset terræ figendus, ipsum eleuat & suspendit, vndique palpando, & contrectando manus dirigit, vndiq; de itinere dubius, manu & baculo viam quærit, raro aliquid securus agit, semper fere dubius & timens erit. Item cæcus quando nudus iacet vel sedet, tectum se reputat, sæ-

T s                      pe etiam



pe etiam quando videtur ab omnibus se latere putat. Item faciem aliquando & oculos ad solē vel cœlū cæcus eleuat, sed ipsius oculos cœlestis claritas non immutat, ipsius cæci oculo sol præsentem exhibet suum radium, sed tamen præsentis solis virtutem non percipit & effectum, *ſe dicit Gregorius*. Item cæcus aliquando puerum suum ductorem verberat, percutit & offendit, sed eadem verbera cito per puerum luit. Nam puer verberum non immemor, in pontis medio siue quocunque alio periculo ipsum solum deserit, & ipsum fugiens sibi viam euadendi periculum non ostendit, & ideo est miser cæcus, quia in domo nihil audet fiducialiter agere, in itinere deserit a socio multum timet. In hoc tamen peior est conditio habentium oculos quam cæcorum, quia ipsi oculi hostes sunt & prædones humani animi, quorum concupiscentias, dum sequimur, sœuissimis hostibus subiicimur, *sicut dicit expositor super illud Thren. Oculus meus deprauius est animam meam. Melius autem est homini oculis erutus cæcum fieri, quam habere oculos, & eorum blanditiis decipi & abduci, ſe dicit Gregorius super illud Matth. 6. melius est tibi luscum ad vitam ingredi, quam duos oculos habentem in gehennam ignis mitti.*

## CAP. XX.

*De Surditate.*

**S**urditas est priuatio siue impedimentum auditus, qui *ſecundum Constantinum* ianua mentis est. Contingit autem aliquando auditum totaliter auferri, & tunc proprie dicitur surditas. Et habet fieri ex humoribus opilantibus neruos audibiles, & buccas aurium replentibus in tantum, quod in eis nulla potest fieri allisio, quandoque non ex toto aufertur, sed propter diminutionem humoris fit difficultas in sensatione, & dicitur grauitas auditus, quandoque est ibi sonitus & tinnitus, ita quod putat patiens, quod sit iuxta molendinum, siue iuxta organa. Et hoc habet fieri ex grossa ventositate interclusa, & hoc habet fieri aliquando sine interpolatione, & tunc ex priuata causa contingit, quandoque cum interpolatione, & tunc est ex causa remota, quandoq; enim nihil exterius auditur propter opilationem, sed auditus ab interioribus immutatur, ita



ita quod patiens credit se audire ab exteriorib. hoc, quod sentit ab interioribus, & secundum hoc fallitur auditus. Multis aliis modis auditus hominis impeditur. Accidit etiam auri dolor aliquando sine apostema, & hoc ex calore dissolvente, vel ex frigiditate constringente, si sit ex calore dolor est acutus, locus rubet, calida obsunt, frigida profunt. Si sit ex frigiditate, dolor est pōderosus & grauatiuus, locus pallet, calida obsunt, frigida profunt. Aliquando est ex apostemate calido, & tunc ad prædicta signa sunt, est vehemens febris, semper enim apostema aurium febris concomitatur, sed remissior & cum minori dolore in causa frigida quam in calida. Aliquando relinquitur in aure vulnus ex apostemate præcedente, quod cognoscitur ex dolore, titillatione & sanie effluente. Aliquando fiunt vermes in auribus ex humoribus calidis inuiscatis, per interceptionem spiritus viuificatiui. Signa ergo vermium sunt pruritus & titillatio, & aliquando videri possunt, si auris soli exponatur. Aliquando fit dolor à causa extrinseca, sicut ex aqua, vel lapilli subintratione. Aliquando ex concussione, cuius signum est exitus sanguinis, aliquando tamen exit sanguis ex superabundantia & incontinentia eiusdem. *Vnde Constantinus.* Si subito sanguis & sine dolore ab auribus exeat, sine manifesta causa, signum est, aliquid esse in capite quod natura expellere laborat, oportet ergo quod aures à principio mundificentur. Alias autem aurium passiones, *quare supra lib. 3. de auditu, & s. de aure, ibi enim sunt multa inserta.* Dolor igitur aurium si est ex calore & sine apostemate, frigidis & alteratiuis insistendum est. Vngi enim debet locus doloris oleo rosaceo vel violaceo, & consimilibus. Talia enim olea tepida auribus instillantur, non enim actu frigida debent auribus instillari. Si vero sit ex frigiditate sine apostemate, cum calidis alteratiuis ad curam procedendum est, sicut oleo laurino, rutaceo, & huiusmodi. Si vero fuerit cum calido apostemate, frigidis maturatiuis primo insistendum est, deinde mundificatiuis, & in contraria causa adhiberi debet medicina contraria. Rupto igitur apostemate quod cognoscitur ex fluxu saniei, primo mundificandum est vulnus, deinde consolidandum, mundificandum autem cum vino & cum melle similiter mixtis & immixtis, consolidatur cum puluere thuris



thuris & masticeis, & huiusmodi, si vermes ibi fuerint, succi amari, sicut Persici absinthii, porri, infundantur. Similiter oleum amarum ex amygdalis amaris, auri patienti instilletur, talibus enim vermes occiduntur & putrefacti cum sanie educuntur, si autem lapillus intrauit caute extrahatur, quod si fieri non potest, auris calidis inungatur, & sternutatio prouocetur, vel cum ventosa sugatur & extrahatur. Ad surditatem remouendam vel saltem releuandam, valent multa, *qua dicit Constantinus*, sed inter omnia balsamum instillatum auribus dicitur præualere. Surditas tamen si fuerit à natiuitate incurabilis est. Similiter quæ per triennium durauerit vix curatur. Tinnitus qui ex ventositate causatur, cum extenuatiuis ventositatis curetur, sicut cum anetho, calamento, colato, origano & consimilibus, quorum suffumigatione tinnitus soluitur. Et hæc de passionibus aurium & earum remediis dicta sufficiant.

## CAP. XXI.

*De Polypo.*

**P**olypus est superflua caro ex naribus excreescens, ex superfluis humoribus generata. Hanc passionem fœtor horribilis semper concomitatur, & tamen fœtor à polypo non sentitur. Propter opilationem enim nerui odorabilis, talis inter odoris & fœtoris differentias non discernit. Habet autem fieri tam fœtor narium quam polypus in hunc modum, humores grossi & viscosi fluunt ad carunculas narium & ibidem diuturnitate temporis & actione caloris condensantur, & quasi in substantiam carneam conuertuntur, quæ corrupta, cum sit inde fumositas resoluta & aeri immixta, inspirando & respirando fœtorem facit, & infirmitas talis polypus dicitur, quandoque etiam ad nares descendit humiditas, & etiam combibit spongiosa narium porositas, & ibi putrescens corruptionem generat & fœtorem, quandoque etiam calidi humores acumine suo pustulas in naribus generant, quæ locum vlcérant & excoriant. Vnde tam ex corruptione carnis & humoris, quam ex coarctatione inspirationum, cum non possit cerebrum depurari, fœtor necessario generatur. Primum igitur remedium contra hanc passionem est, ut caput



put forti & conuenienti medicina purgetur, & post fluxus intercipiatur, deinde patiens aquam calidam naribus attrahat atque sugat, vt humores inuiscati dissoluantur & educantur. Ad nares purgandas valent pilulæ diacastoreæ cum succo rutæ & vino tepido resolutæ, si naribus sint injectæ. Ad restringendum fluxum mirabiliter valent grana thuris albi, si sæpius assumantur. Si vero fuerit polypus confirmatus præcedentibus purgationibus & de opilantibus pulueribus & medicinis corrosiuis amoueat vel per incisionem, *sicut in chirurgia plenum edocetur.*

## CAP. XXII.

*De Passione narium.*

**P**atiuntur etiam nares sæpius fluxum sanguinis, & hoc fit in masculis tribus de causis tantum. Fit enim fluxus à cerebro, & tunc fit cum sternutatione & cum dolore frontis & punctione: vel ab epate, & tunc dolor sentitur in dextro latere & fluit per dextram narem, vel à splene, & tunc à sinistro latere erit dolor, & fluit per sinistram partem. Præter hoc etiam in mulieribus fit à matrice, & tunc dolor est circa vmbilicum. Hic fluxus, quandoque est utilis. Quandoque enim in febribus etiam acutis & in phrenesi in die critico solet fieri, motu naturæ, & tunc solet bonus esse: nam bonus est, quando ante diem criticum fit ex nimia sanguinis interioris ebullitione & feruore, vnde acumine suo venas aperit & fluxum facit. His & multis aliis de causis fluit sanguis, siue autem fuerit fluxus criticus siue symptomaticus, non in principio restringatur fluxus, ne crisis impediatur, vel ne sanguis ad alias partes vertatur, & symptoma peius faciat, vt suffocationem & huiusmodi. Si autem nimis augetur fluxus, si patiens esset foris, esset in parte patienti minuendus, extremitates sunt ligandæ & fortius constringendæ, medicinæ restrictiue sunt temporibus & fronti adhibendæ, aqua cum aceto in facie perfundenda. Si ab epate fiat fluxus, ponatur ventosa super epatis regionem. Si à splene super splenem. Si à matrice super matricem vel mamillas.

CAP.



## CAP. XXIII.

*De Fœtore oris.*

**F**Oetor oris quandoq; causatur ex dentium & gingiuarum corruptione: quandoq; ex oris & palati vlceratione & putredine: quandoq; ex thoracis mala habitudine, & membrorum spiritualium vitiosa dispositione: quandoq; ex putrefactione humorum stomachi: quandoque ex vniuersali corporis infectione, vt in leprosis, quorum anhelitus est fœtidus & infectiuus: quandoque ex fœtidorum comestione, vt patet in illis, qui continue comedunt alium, cæpas atque porcum: quandoque autem fit ex corruptione membrorum spiritualium & vniuersali corruptione humorum infectorum. Palliari quidem potest, sed non curari, talis autem fœtor est continuus, interpolationem non accipiens. Ille autem qui est ex vitio stomachi interpolatur, quia ante prandium est maior, & post prandium est paruus vel nullus, & hic bene curatur cum exterius aromaticis & confortatiuis. Primo igitur materia, quæ est in stomacho, quæ fœtoris est causa digeratur, diuidatur & expellatur, post comestionem sæpius vomitus prouocetur, vt villi stomachi mundificentur, à putridis cibariis & ad putrefactionem dispositis caueatur, vino aromatico & aromaticis ad confortationem vtatur. Si causatur fœtor ab aliis, vt gingiuis & dentibus putridis, dentes extrahantur, qui sunt in causa, vel sanentur, gingiue fricentur & mundificentur cum decoctione rosarum in vino vel aceto tepido abluantur, cum puluere thuris & masticis & melle gingiue & radices dentium fricentur & mundificentur.

## CAP. XXIII.

*De Dolore dentium.*

**D**Olor dentium quandoque fit vitio stomachi, quandoque vitio cerebri. Ex vitio cerebri, quandoque humores frigidi & calidi rheumatizantes nervos dentium inficiunt & dolorē inferunt. Vitio autem stomachi fit ex humoribus calidis in ipso existentibus, à quibus fumositas resoluta, superiora petens, nervos dentium & radices mordendo vel aggrauando dolorem infert dentibus ac fœtorem.



rem. Si ex acutis & calidis est humoribus, dolor est acutus & pungitius, cum rubore faciei, cum asperitate & siccitate gutturis, cum siti & amaritudine oris. Si ex frigidis, dolor est minor cum grauamine capitis, cum subumiditate & pallore, cum acetosa eructatione & oris insipiditate. Dolor autem veniens ex cerebro diu durat sine aliqua interpolatione, quia aliquando decem horis vel plus, qui vero procedit ex stomacho 4. vel 3. affligit horis & post quiescit. Causæ ergo doloris dentium, *ut dicit Constantinus*, sunt putredines & fœtores, rupturæ & perforationes, motiones & casus & limositates. Perforantur enim dentes & quandoque rumpuntur. Aliquando in colorem citrinum, viridem vel nigrum mutantur, quæ omnia ex humiditate putrida nascuntur, quæ à stomacho ad ligamenta dentium defluit & ascendit. Eadem & causa est relaxationis & motus dentium atque casus. Nam acuti humores in radicibus dentium dentes perforant & cōsumunt sæpius & relaxant. Vnde causa sunt, quare (cum radices deficiunt aut putrescunt) vermes in dentibus maxillarum fiunt ex humoribus & eorum concauitatibus putrefactis, & cognoscitur ex pruritu, & titillatione, & continua terebratione, & dentis perforatione, & fœtoris emissionem, & multis aliis modis, *quare supra lib. 5. in tractatu de dentibus*. Istæ dentium dolorosæ passionis si sunt ex vitio humorum in cerebro vel in stomacho, debita purgatione purgentur, sæpius dentes debitis dentifriciis mudentur, de quibus omnibus sufficienter tractat *Constantin*. Vermes dentium myrrha & opio interficiuntur, dentes relaxati thure & mastice confirmantur, & hoc idem facit gargarismus de gallis & malo granati cortice & balaustie cum aceto præparatus.

## CAP. XXV.

*De Lingua & sermonis ablatione.*

**L**ingua etiam multipliciter patitur, aliquando enim paralyticatur, & tunc perdit voluntarium motum & sermonis vsum, *ut dicit Const.*

Cuius causa est defectus motiue virtutis, quæ excitat per ipsum venientem à cerebro, vel accidit ex neruo animalis virtutis, vehiculo humore vel apostemate opilato.

Vel



Vel accidit ex proprio substantiæ linguæ vitio, scilicet ex mala complexionē linguæ, & distemperantia infrigidante, vel calore & siccitate, vel humore. Aliquando etiam lingua apostemat, & tunc intumescit, & sermo impeditur. Aliquando ex humore liquido relaxatur & remollitur nervus linguæ, & nimis mollis efficitur, & tunc debitus sermo per nimis remollitam linguam non formatur. Aliquando ex humore nimis calido & sicco contrahitur & corrugatur, & tunc totaliter sermo impeditur. Aliquando grauib. vlcērib. & pustulis læditur, & tunc tam in gustando quam in loquendo impeditur. Si ergo linguæ substantia sic sana nullas habens maculas, loquela tamen sit ablata à cerebro surgit vitium, vel à nervo opilato. Aliquando perditur loquela ex perdita mente vt in phrenesi, vbi homo non vtitur imaginatione, memoria & ratione, & ideo non mirum si perit loquela, quæ est instrumentum rationis, *quare supra lib. 5. de lingua sana & infirma.*

## CAP. XXVI.

*De Raucedine.*

**R**aucedo multis habet fieri de causis, quia ex siccitate vel humiditate & spirituum & virtutū defectibilitate. Ex siccitate dupliciter: Aut enim siccitas inæqualitatem facit, aut constringit meatus. Dum enim ex siccitate exasperatur arteria, ex asperitate sequitur inæqualitas, & ex inæqualitate raucedo & vocis impedimentum. Item ex siccitate fistulas & pulmonem coarctante, sequitur vtrumque prædictorum. Ex humiditate similiter duobus modis, aut ex humiditate contenta in vasis & maxime in sanguine, aut ex phlegmate à superioribus distillante, sanguis enim superabundans venas distendit. Vnde & meatus coarctantur, & consequitur vocis impedimentum. Similiter phlegma distillans in tracheam arteriam, & fistulas pulmonis prædicta operatur, ex defectu etiam spiritus & virtutis impeditur vox, quod patet, quod eius fortitudo ex spiritu perficitur & virtute. Si ergo est ex siccitate, cognoscitur ex sicca tussi, quæ est offendiculum spiritus in trachea arteria, vel per compassionem est, quando est symptoma morbi: vel per compassionem, quando fit ex siccitate



tate exasperante, quæ est, ex frigidityte fistulas pulmonis coarctante & spiritum offendente. Vnde generatur tussis vel ex humiditate à cerebro distillante. Illis enim modis habet fieri tussis, quæ impedit ipsam vocem, vel cognoscitur rauedo ex punctura in spiritualibus, quasi ex spinis, facta ex gracilitate colli & totius corporis macilētia. Sanguinē vero in causa esse cognoscimus, ex tussi aliquantulum humectata, rubore faciei, venarum eminentia, dulcedine oris. Phlegma esse in causa cognoscimus, ex tussi aliquantulum humectata, ex oris insipiditate, & saliuarum abundantia. Defectum spirituum esse cognoscimus in causa ex debilitate, & ex tenuitate totius corporis, ex febre præcedente, vel ex ieiunio & fluxu, & omnibus quæ corpus extenuant. Si ergo hæc rauedo sit ex causa sicca & calida, abstineat à salis calidis, & siccis frixis & assis, vtatur temperate frigidis, & etiam humidis mediocriter calidis. Si ex sanguine est passio fiat minutio, si ex phlegmate, dentur putgationes & opilatiua, quæ in frigida causa sunt necessaria. Si vero est ex defectu spirituum, subueniendum est resumptiuis & confortatiuis, eadem autem est cura rauedinis & tussis. *Vide in Plat. & Constan.*

## CAP. XXVII.

*De squinantia & suffocatione gutturis.*

**S**Quinantia est gutturis suffocatio, & prouenit ex apostemate in gutture, cuius tres sunt species. In prima tota materia colligitur interius in quodam folliculo, inter tracheam arteriam & sophagum, & cognoscitur ex vehementi dolore, nullo tumore exterius apparente, aperto etiam ore tumor interius non apparet, ex febre acutissima, & ex impedimento vocis, & ex iudicio patientis: nihil enim possunt transglutire, & hæc species incurabilis est, interficit enim sæpius prima die. Secunda est species, quando in minori quantitate recolligitur intra & extra in maiori, & dicitur squinantia, & habet omnia signa quæ prima, sed remissiora, & apparet aliquis tumor extra, & hæc species vix curatur. Tertia vero species est, quando tota materia colligitur extra, & dicitur sinantia, cuius signa sunt vehemens tumor extra, febris lenta, dolor modicus



sine difficultate spirandi & respirandi, & hæc species non interficit nisi tumor ad interiora se retraxerit. Fit autem hæc passio principaliter ex sanguine, secundario ex phlegmate & melancholia, nunquã ex cholera, & cognoscuntur hæ causæ per sua signa. Istius passionis prima cura est sanguinis extractio in quantitate multa, incidantur etiam venæ sub lingua, fiant scarificationes cum ventosis in collo & in scapulis, deinde apponantur lenificatiua, maturatiua & mundificatiua. *Quare sup. lib. 5. de gutture.*

## CAP. XXVIII.

*De difficultate anhelandi, inspirandi & respirandi.*

**D**ifficultas inspirandi & respirandi, vel vtrunque dicitur asthma vel dysma. Et accidit duplici de causa, scilicet ex siccitate coarctante; quia quando pulmo non potest libere dilatari & constringi, inde sequitur asthma, vel quando ex humore impeditur motus pulmonis, quandoque ei superabundat humor exterius in superficie pulmonis, cuius mole oppressus non potest libere dilatari. Et tunc est species astmatis, quæ dicitur sanguisugium à sanguisuga, quia cum violentia attrahit aerem ad cor refrigerandum. Aliquando abundat humor interius in fistulis pulmonis, cuius interpositione pulmo non potest libere constringi, & tunc dicitur anhelitus, quia in hac specie laborat patiens in expirando. Aliquando autem abundat humor interius & exterius, propter quod non potest pulmo libere dilatari nec constringi, & tunc est illa species quæ dicitur orthonia, id est, spiritus rectitudinis, quia patiens laborat æqualiter in inspirando & expirando, & ita sunt tres species astmatis, secundum tres humorum dispositiones, si ex siccitate & caliditate, vnguentis, electuariis, syrupis frigidis & humidis curetur, & è conuerso. *Vide Plat.*

## CAP. XXIX.

*De sputo sanioso & sanguinolento.*

**C**irca sputum etiam accidunt passionēs, ut patet in empicis, in quibus est sputum saniosum & virulentum, & in emo-



in emoptoicis, in quibus est sanguinolentum. Empima enim dicitur passio, quando sanies excreatur, & hoc contingit in causis rheumaticis & pleureticis & peripneumonicis, & in aliis apostematibus stomachi, pectoris vel pulmonis. Habet autem fieri hoc modo, quando humor à superioribus distillat in pulmonem, pulmo repercutitur, & ex percussione conculcatur, & ex conculcatione sanies nascitur vel pulmo ulceratur, vel defluens humor ad aliquem locum ad apostema recolligitur, & ibi in sanie commutatur, quæ vi naturæ vel symptomatis resolutus per saniem siue saniosum sputum euacuatur, non tamen quilibet spuens saniem debet empirici iudicari. Pleuritici enim saniem spuunt & multi alii, & tamen non sunt empirici. Sed illi, qui infectione pulmonis & eius saniosa habitudine sunt corrupti, quorum signa sunt ista, sputum saniosum, corporis macilentia, colli gracilitas, & tussis cum difficultate anhelandi, facies subtumida, tument & dolent orbes oculorum. Emoptoici sunt per os sanguinem expuentes, quod contingit per alicuius venæ apertionem, per humorum multitudinem & eorum fumositatem, per corrosionem venæ, per caloris excessum, calore enim poros aperiente, sanguis emittitur & exsudat, & dicitur mitti per diaphragmum, id est, per resudationem, & tunc sanguis emissus est purus, clarus & paucus, absque dolore patientis, & anhelitus sentitur calidus. Ab aliis autem membris frequenter redundat ad os, sicut à cerebro, & tunc est cum rubore faciei & venarum oculorum. Quandoque à pulmone, & tunc est sanguis spumofus cum tussi, & dolore sinistrae mamillæ. Et sic de aliis membris, in quibus sanguis cholericus vi naturæ & symptomatis motus nunc per nares, nunc per os emittitur & purgatur. Prima itaque passio, scilicet sputum saniosum, sanetur dissolutiuis, mundificatiuis & extensiuis, & caueatur ne in phthisim conuertatur. Longum enim empima post pleuresim infra quadraginta dies in phthisim commutatur, & dicit Hippocra. Secunda vero passio,

scilicet emoptoicorum sanetur mundificatiuis  
& constrictiuis medicinis, sicut in Gal.

constrinetur & in Placo.

V 2

CAP.



*De Phthisi.*

**P**hthisis est consumptio naturalis humoris corporis ex ulcere pulmonis proueniens. Fit aliquando ex rheumate a capite distillante in pulmonem, quem repercutit, & repercutiendo cauat, & cauando ulcerat, sicut gutta paulatim distillando petram cauat. Fit autem ex nimia substantiæ pulmonis siccitate, quæ arefacta, de facili laceratur: sicut pampinus vitis in fine autumnii desiccatus leui vento dissipatur. Fit autem aliquando ex sanguine, quando aliqua vena rumpitur in pulmone. Sanguis talis aliquando in saniem conuertitur, & sanies inficit & ulcerat pulmonem. Vnde Hippocr. *ex sanguine & sputo phthisis & fluxus, &c.* ex ulceratione pulmonis sic consumitur totum corpus. Primo enim per sui dilatationem ab exterioribus trahit aerem, quem ministrat cordi ad sui innati caloris mitigationem, qui dum ulceratur, propter sensum propriè læisionis cohibet motum suum, nec secundum debitum dilatatur, vnde insufficientem aerem cordi administrat, quare paulatim calor intenditur & paulatim corpus consumitur. Febris enim hectica concomitatur phthisim, quæ substantialem consumit corporis humiditatem. Omnis n. phthisicus hecticus est, sed non conuertitur. Talis enim passio non de facili curatur ex quo inualefcit, & assignat *Constantin.* rationem: *Omne, inquit, vulnus difficile sanatur, nisi mundetur.* Vlcus autem pulmonis purgari non potest, nisi cum tussi. Tussis autem vulnus consolidari nō permittit, dilatat enim & aperit. Vnde & putredines maiores in se recolligit. Dum partim colligit, partim purgat, insanabile redditur apostema dum ita circinat. Qui ergo phthisim vult sanare: Primo vulnus pulmonis sanat priusquam putrescat. Istius autem phthisis cōfirmate sunt signa, calor continuus, sed lentus, in volis manuum & pedum acutior, rubor in maxillis, strictura inflata, sitis cum asperitate linguæ, colli gracilitas, totius corporis consumptio, vnguium & extremitatum constrictio, concauitas secundum orbis oculorum, dolor sinistra spatulæ vsq; ad humerum fluxus capillorum, & hoc signum est mortis in proximo imminens. sicut sputum fœtidum & virulentum.



ruentum. Et anhelitus plus fœtidus consuetudo, signat totalem substantiæ pulmonis corruptelam. Talis est nutriendus diæta, quæ refrigerat & solidat ac restaurat. Datur igitur mediocriter frigida, caloris febrilis mitigatiua, mediocriter ventris mollificatiua. Præcipue tamen cauendum est, ne nimis soluatur, quia si fluxus accidit, mors intrat, vita recedit, *Et dicit Aegid.* Valent eis humectantia & humoris consumpti restauratiua.

## CAP. XXXI.

*De Tremore cordis sine cardiaca passione.*

**T**Remor siue cardiaca est passio cordis: sic dicta, quia ex defectu cordis oritur sæpe. Duplex est autem cardiaca, scilicet diaforetica, id est, pororum apertiuua, quia pororum apertionem concomitatur. Alia dicitur tremens, quia cum quodam tremore sentitur motus cordis. Diaforetica est ex causa calida, & caloris distemperantia circa spiritualia, vnde & pori aperiuntur, humores & fumi resoluuntur, qui fumus exiens per poros, in sudorem condensatur, & ex tali frequenti sudore hydropisis vel hectica generatur. Et tales ex defectu virtutis sæpius syncopizant. Cardiaca vero tremens fit, quandoque ex frigida causa, quandoque ex melancholia, quandoque ex phlegmatica. Nam talis humor abundans cum pulmone, opprimit aliquoties cordis vtramque capsulam, ipsamque cordis substantiam. Vnde impeditur debitus motus cordis, & obtruntur venæ, per quas discurrit spiritus vitalis, & tales prorumpunt in subitam suffocationem, & ideo talis passio dicitur tremens, quia si teneas manum super cor, non senties cor debito modo dilatari, sed cum quodam tremore parum, & exiliter tantum moueri. Aliquando est cum febre lentis, aliquando cum febre forti, & tunc maius est periculum. Aliquando sine febre, aliquando melancholia est in causa, & tales incidunt in passionem, quæ dicitur incubus vel phialtes. Aliquando accidit ex vicio epatis, à quo non mandatur sufficiens nutrimentum cordi, vnde deficit & debilitatur, *Et dicit Constantinus.* Aliquando accidit ex mala dispositione aliorum membrorum, ex quorum colligantia cor patitur. Sicut quando à cerebro vel stomacho



transmittitur fumus vel humor nocius, unde substantia cordis læditur, deficit vel grauatur, & ideo talibus accidit tremor cordis ex acumine fumi vel materiæ, quæ pungit & mordicat cordis substantiam, unde fit in eo tremor. Accidit & sitis propter cordis compressionem, & caloris intensiorem, unde siccitas, & sitis, suspirium & altus anhelitus, quia cor laborat ad aerem attrahendum, cum non valeat se dilatare. Accidit & tremor ex fumo melancholico, ex siccitate spiritum perturbante. Accidit & pinguedo, quia deficit calor naturalis, & inde torpor & pigritia generatur. Ex defectu etiam cordis & debilitate spirituum accidit syncopis, quæ à vulgo spasmatio vocatur. Et hoc contingit aliquando ex accidentibus animæ, ut ex timore cor nimis constringente, aliquando ex nimio gaudio vel ira cor dilatante, & spiritus exhalante, vel euaporante & solvente. Aliquando accidit ex accidentibus corporis, sicut ex mala complexionem vel repletionem, vel nimia inanitionem, ex venarum opilationem, & spirituum compressionem, aliquando ex nimio sudore. Ex hac autem syncopi quidam incurrunt mortem subitanam, opilata vena concaua, per quam sanguis & spiritus vitalis ad cor transfertur, vel etiam opilato meatu, per quem pulmo frigidum aerem solet recipere, & à se fumositatem superfluam remouere, quandoque ex matricis vel stomachi nimis repleti compressionem. In omnibus istis ergo periculis si humor est in causa, purgetur debito modo humor peccans. Dentur confortatiua, & spirituum reparatiua & resumptiua. Si est ex nimio fluxu vel nimio sudore, fluxus intercipiatur, sudor reprimatur. Si ex nimia repletionem stomachus euacuetur, contra tremorē cordis confortatiua confortanti, sicut diamargariton & electuaria, ac medicinæ, in quibus cum aliis confortatiuis imponuntur muscus, aurum aut margaritæ siue perlæ, siue pul. ossis de corde cerui, ambra, lignum aloes, spodium. Hæc enim omnia valent contra cardiacam & syncopim, & alias consimiles cordis passiones maxime, quando accidit sine febre,

In febribus autem calida non  
sunt danda.

C A P.



sopitus excitatur per suum oppositum, & fugiens contrarium, exit ad membra exteriora, sicut quando proicitur aqua frigida super calcem viuam non extinctam. Tertia species, *ut dicit Isaac*, patet per sensum, nam facies mutatur in liuidum colorem propter subtilem humiditatem deficcata, & virtutis defectum, nares sunt subtiles & acutæ, & oculi concaui, tempora aspera, quia consumpto humore, apparet asperitas ossium & compago, motus palpebrarum & superciliarum fit grauis propter oculorum siccitatem. Vnde sine voluntate claudunt oculos, quasi grauati à somno, propter virtutis defectum, tactu sentiuntur frigidi & sicci, sed per moram semper ascendit calor maior, detecti non videntur habere viscera, & tactus eorum quasi tabulæ, si cutis eleuetur, non descendit inferius propter defectum humiditatis, pulsus debilis & spissus & durus. Vrina similis est oleo in liquore, & fusa supra petram sonat sicut oleum. Hæc infirmitas quo ad primam speciem cito curatur, ne cadat in secundam, quæ difficulter curari potest. Curatur autem per dietam mediocriter temperatam & per medicinas caloris repressiuas & confortatiuas & humoris perditæ restauratiuas, & ad hoc præcipue valet electuarium patris, balnari autem solet cum rosis, violis maluis & aliis confortatiuis herbis & humectatiuis. Balneum autem non debet esse nimis calidum, sed quasi tepidum, ne nimia humorum consumptio consequatur, & non fiat in balneo longa mora. Inungi etiam solet vnguentis resumptiuis, infrigidatiuis & humectatiuis, sicut oleo violaceo cum melle albo, & lacte mulieris masculinum nutrientis. Specialiter *dicit Plato*, quod valet hæcticis & phthificis lac caprinum, in quo lapides fluuiales sunt extincti, si ieiuno stomacho & inanito patientibus tribuatur.

## CAP. XXXV.

*De Febre putrida*

**F**EBRIS putrida ex putridis humoribus, ex quibus gignitur, putrida est vocata. *Dicit autem Isaac* quod ista putredo sic habet heri: malis humoribus & superfluis in aliqua parte corporis coadunatis, ex calore extraneo & innaturali, quocunque casu superueniente quædam fit humo-  
rum



rum perturbatio. Mouentur enim humores per illum calorem & ebulliant, sed tamen non digeruntur, neq; facta digestionem inter partes laudabiles & non laudabiles mundificatur, sed potius facta ebullitione pariter commiscuntur, & ideo necessario partes corrumpuntur. Cum igitur materia grossa & viscosa in corpore coadunata moueatur à calore, necesse est vt resoluatur in vaporem, qui vapor intrat humidum grossum manens in se occultatur, & non libere exhalans & exiens, propter grossitiem materiæ sibi resistentis corrumpitur & putrescit. Huic autem putrefactioni maxime est disposita complexio iuuenum & calida & humida, quando excessus est in humiditate & calore, complexio frigida & sicca non sic ad putredinem est parata, & ideo grandæui raro febres putridas patiuntur, quia siccitas complexionis desiccatur humorem, & coadunatur, & digestio, ni materiæ ac dilatationi obuiat & repugnat, quæ sunt dispositiones mediæ ad putrefactionem. Frigiditas etiam congelat & resistit calori facienti ebullitionem. Palam igitur est intelligere quoniam causæ facientes putrefactionem, sunt humiditas disponens, & caliditas humores mouens & ebullitionem faciens in humoribus, quorum feces *vt dicit Isaac* non diuiduntur, nec mundificantur, imo mutuo permiscuntur, & ideo ad putredinem necessario disponuntur. Huic autem putrefactioni cooperatur maxime pororum corporis clausio & cōstrictio, quia cōstrictis poris, non potest fieri superfluitatis resolutio, neq; euaporatio, & ideo est necesse, quod maior fiat humorum per calorem commotio & corruptio, præsertim cum talis calor sit innaturalis & non sit naturæ regitius, sed potius corruptius. His autem causis putrefactionis cooperantur etiam quædam extrinsecæ, vt inordinatio dietæ, exercitii, & etiam medicinæ & consimilia, quæ omnia interiori corruptioni vel putredini cooperantur, quando modo indebito, & in tempore incongruo corpori extrinsecus adhibentur. Ex humiditate igitur in aliqua parte corporis sic putrefacta, resoluitur fumus calidus & corruptus, qui corperit, ipsum distemperat atque lædit, ac deinde per venas & arterias se diffundens febrem putridam corpori introducit, *vt dicit Isaac & Constantinus*, materia igitur sic putrefacta, quæ putridæ febris est causa, aut continetur in aliqua



qua cōcauitate corporis, sicut in stomacho & in epate, vel alias, & tunc est causa febris, quæ dicitur interpolata: aut continetur intra vasa, scilicet in venis & arteriis, & tunc est causa febris quæ est continua. Causa autem continuitatis febris putribilis, est corruptio humoris & coarctatio vaporis inflammantis in arteriis & in venis. Et sic patet causa & ratio omnium febrium putridarum in generali, siue sint continuæ, siue sint discontinuæ & interpolatæ.

## CAP. XXXVI.

*De Signis putrida febris.*

**I**starum autem febrium putredinalium quædam significationes generales sunt. Prima est, quia materia talis febris diu permanet in corpore, sed superueniente causa extranea calefit & putrescit in effectu. Secunda significatio est quod talem febrem præcedit rigor vel frigus, maxime si materia fuerit intra vasa & vicina sensibilibus membris, quia ex materia frigida resoluuntur quidam fumi, qui lædunt nervos sensibiles, ex quibus rigor vel frigus generatur. Tertia significatio est, quod talis febris habet interpolationem veram in interpolatis, vel inclinationem manifestam quemadmodum in continuis. Quarta est, quia talis febris maximam generat angustiam propter multitudinem & grossitudinem fumi de materia putrida generati, propter quam fit ordinatio caloris & virtutis ad interiora, donec natura expediat se à fumo illo. Et hoc tempus diuersificatur secundum diuersitatem materiæ in subtilitate & grossitie, quia si materia fuerit subtilis & virtus fortis, cum velocitate dissoluitur & spargitur per corpus, & redit virtus ad membra sicut prius. Si vero materia fuerit grossa & virtus debilis, erit è conuerso. Quinta significatio est in statu febris quia tunc occurrunt accidentia signantia complexionem putredinis, sicut dolor capitis, malitia anhelitus, sitis, & similia. Sexta est quando corpora non plene mundificantur apud quietem febris, sed remanent adhuc in corpore malæ qualitates, propter quas remanet debilitas in corpore & etiam redeunt ipsæ febres & accessiones. Septima est quod non remanet in vniformitate, quemadmodum & ceteræ febres apud solutionem, sed quiescit omnino



mnino interpositis dieb. & declinat, sicut in continuis inter paroxismos. Sunt & multæ aliæ significationes, quæ in febribus particularibus denotantur.

## CAP. XXXVII.

*De Febre quotidiana.*

**D**E febribus autem interpolatis quædam proueniunt ex humore simplici putrefacto extra vasa, vt ex phlegmate naturali, vera quotidiana ex cholera rubea, tertiana ex cholera nigra quartana: quædam ex humore composito generatur, vt quotidiana, aliqua est ex phlegmate acetoso, aliqua ex vitreo, aliqua ex dulci, aliqua ex salso. Et istæ febrium diuersitates per propria signa dignoscuntur. In istis autem febribus communiter accidit dolor capitis, insipiditas oris, grauitas corporis, frigus præcedens, calor subsequens singulis diebus accessio renouatur, & quod peius est aliquoties duplicatur. Huius febris materia, congrua medicina digeratur, diuidatur & expellatur. Dicta congrua regatur. Præcaueat etiam medicus ne in quartanam vel hæcticam terminetur.

## CAP. XXXVIII.

*De Febre tertiana & eius signis & cura.*

**T**ertiana febris fit ex cholera putrefacta extra vasa, & non collecta ad apostema. Fit autem tertiana alia ex cholera naturali: alia ex innaturali: vt ex cholera citrina vel vitellina. Tertianæ ex cholera naturali factæ, hæc sunt signa: de tertia die in tertiam affligit, & potissime circa horam tertiam, primo rigore, deinde calore, dolore frontis, amaritudine oris, siti, tinnitu aurium, insatiæ vigiliarum, vrina rubea, subtilis & tenuis, 24. horas aut plus potest habere in labore, & alias 24. in quiete. Secundum variam vero materiæ dispositionem variantur & signa. Nam si materia fuerit in ore stomachi, dolor frontis est maior, similiter & sitis cum asperitate sicci gutturis & oris, adest voluntas vomendi, vrina est nimis colorata. Si fuerit in intestinis prædicta signa, non sunt ita intensa, sed dolor est circa umbilicum, & vrina est magis intensa. Si vero fuerit in epate vel in cista fellis, coloratior erit vrina cum spuma crocea.

Si au-



Si autem fuerit febris ex cholera citrina vel vitellina, variantur in parte signa, quia affligit primo rigore, deinde lento calore, inter horā cholerae & phlegmatis mouetur, vrina est citrina, mediocriter tenuis, plus tamen accedens ad tenuitatem, horis incertis mouetur, quia modo anticipat, modo suboccupat. Adsunt & praedicta signa, scilicet dolor frontis, &c. sed sunt prioribus remissiora. Haec febris sicut & quotidiana, aliquando est simplex: aliquando composita. Simplex est quae fit ex vna materia in vno tantum loco putrefacta. Composita vero siue duplex quae fit ex diuersis causis, in diuersis locis putrefactis, sicut continua fit dupliciter quando phlegma diuersum in diuersis locis est putrefactum. Signum autem talis tertianae est, quod omni die affligit primo rigore, deinde calore. Sed de tertio in tertium grauius & in diuersis horis. Vrina mediocris est in substantia subrubea vel rufa, superius aliquantulum obumbrata. Causa itaque simplicis tertianae cognita, diæta primitus ordinetur, secundum ætatem, secundum temporis & naturae qualitatem. Deinde medicina debita subsequatur. Primo materia cum syrupo acetoso digeratur, digesta cum oximelle laxatiuo purgetur cum alia congrua medicina. Si materia fuerit in ore stomachi, vomitus prouocetur, digesta tamen prius materia, quia digesta oportet medicari & mouere, non cruda, *vt dicitur in aphorismis.* Materiae vero digestio cognoscitur per anticipationem, accessionis, & per remissionem rigoris vel frigoris, & caloris augmentationem, per maiorem affixionis prolixitatem, per vrinae inspissationem, quando ergo apparent talia signa digestionis purgetur materia ipsius febris, siue sit composita siue simplex, Ista tamē semper adhibeatur consideratio & cautela, vt si fuerit materia simplex medicina sit simplex, & vbi duplex materia & ipsa medicina duplex fiat.

## CAP. XXXIX.

*De quartana & eius signis & remediis.*

**Q**uartana fit ex melancholia putrefacta extra vasa & non collecta ad apostema. Fit autem ista febris aliquando ex melancholia naturali: aliquando ex non naturali. Quartanae ex melancholia naturali factae haec sunt signa



signa: de quarto die in quartum affligit, horripilatione primo: deinde calore lento, 24. horas habet in summo labore, & 48. in quiete. In horis melancholiæ affligit, scilicet à nona inferius & seruat certa tempora accessionis. Urina post accessionem citrina vel subcitrina, in diebus interpolatis quasi cruda, pallida scilicet vel subalbida & tenuis apparet. Si in stomacho materia fuerit, adest oris acetositas cum scotomia & vertigine, & aliis signis pessimis & inordinatis, quia adest tristitia, timor, anxietas, & aliæ animæ grauissimæ passiones. Ex parte corporis grauitas, pigritia, indigestio, inflatio, laterum ponderositas, crurium & coxarum, vigiliarum inquietudo, timor in somnis, liuiditas in vnguibus & labiis, maxime in tempore accessionis. Dolor etiam accidit lumborū & sinistri hypochondrii cum tumore splenis, appetitus fortitudo, quia ex melancholico humore graui & ponderoso cibus deprimatur ad fundum stomachi. Vnde ore stomachi remanente vacuo, desiderium excitatur. Aliæ species quartanæ quæ accidunt cum admixtione alterius humoris, hæ dicuntur notæ, & in illis mutantur signa secundum qualitates humorū, quæ cum humore melancholico commiscuntur, sed illarum febrium differentias non est præsentis negotii declarare. Cognita igitur quartanæ causa & propria differentia à principio dentur fortia digestiua, quia spissa est materia & compacta. Et ideo dentur ea quæ materiam digerunt & mundificant, sicut oximel simplex & squilliticum, & huiusmodi materia digesta purgetur cum sibi appropriata medicina, cum calidis & apertiuis herbis ac mundificatiuis, balneentur & subfumigentur, caueant à cibis melancholicis & nociuis, vtatur electuariis & pluribus calidis confortatiuis, humoris melancholici consumptiuis & alteratiuis & lætificatiuis, sicut est dyasene, dyaborago, lætitia Galeni, & huiusmodi cum calidis vnguentis & confortatiuis inungatur.

## CAP. XL.

*De Febre continua, simplici & composita.*

**F**ebbris continua prouenit ex humore putrefacto inter venas, cuius fatus petens cor ipsum lædit, & febrem, quæ



quæ dicitur continua, corpori introducit. Hic humoralis quando est simplex, aliquando compositus. Simplex quando putrescit sanguis in vasis & continuam inducit, quæ synochus dicitur. Quando vero non putrescit, sed quantitate superabundans conculcatur, fumositates vero conculcatæ calefiunt & distemperantur, quæ distemperatæ spiritum vitalem distemperant, & sequitur febris quæ dicitur synocha inflatiua. Quandoque etiam cholera putrescit in subtilissimis venis oris, stomachi, cordis, epatis, & pulmonis, quæ dicitur causton, quia membra spiritualia urit & incendit, quandoque etiam in aliis venis putrescit, & dicitur tertiana & continua: quandoque etiam cholera & sanguis similiter putrescunt in vasis, & siquidem maior pars sanguinis putrescat, fit febris synochides. Si vero maior pars cholera putrescat, dicitur caustonides, pro varietate autem causarum variantur & signa. Synochi itaque hæc sunt signa febris continua, dolor frontis & temporum acutissimus, sitis vehemens, oris dulcedo, vrina rubea & spissa, & quodammodo liuens. Eadem fere sunt signa in synocha inflatiua, excepto liuore vrinae, apparet etiam oculorum eminentia cum venarum plenitudine, & rubore faciei, & totius corporis grauitate. In causton vero & aliis apparet vrina rubicunda, subtilis & tenuis, quadam nigredine obumbrata, dolor frontis & temporum tantus, quod oculi & tempora videntur clauis perforari, color in corpore mixtus cum citrino, sitis indeficiens, vigiliarum instantia, linguae asperitas, exustio cum constipatione ventris, si peccauerit cholera in qualitate, si vero in quantitate, accidit ventris fluxus, & vomitus cholericus. Eadem signa apparent in caustonide & in synochide, & tamen differentia illarum discernitur potissime per vrinam. In his febribus continuis ex sanguine generatis, debet fieri sanguinis subtractio, ex utroque brachio viribus permittentibus & ætate, diata talium debet esse tenuis & frigida, sicut mica panis in aqua lota, pruna cocta, & huiusmodi. Medicina debet esse sanguinis repressiua & alteratiua, vt syrupus acetosus, violaceus & huiusmodi. Contra symptomata, scilicet contra vigilias & dolorem frontis & huiusmodi maxime insistendum est. Istæ infirmitates quandoque sudore, quandoque fluxu sanguinis per nares vel aliunde salubriter terminantur.



## CAP. XLI.

*De Phlegmate.*

**P**hlegma quandoque putrescit in vasis, & facit quotidianam continuam. Cuius signa sunt calor continuus, sed in nocte maior, & sine aliquo typo grauedo capitis, oris insipiditas, vrina parum colorata & spissa, horas habet 18. in summo labore, & 6. in falsa quiete. Aliquando etiam melancholia putrescit in vasis, & facit quartanam continuam. Cuius signa sunt calor continuus, sed de quarto in quartum diem semper maior, & sic sine typo grauedo capitis, calor lētus non multum intensus, & istæ duæ vltimæ febres, non discernuntur de facili per vrinam, quandoque etiam putrescit phlegma extra & cholera intra, & tunc febris inde generata dicitur minor hemitritæus. Cuius signa sunt eadem, quæ & continue quotidianæ & tunc infero illis adest frigus, & maxime frigescent tunc extrema, adest grauedo capitis, palpebrarum oppressio, falso somno opprimitur, 18. horas habet in summo labore, & 6. in non summo, sed illud non summum, summus est gradus summæ quotidianæ continue. Quandoque putrescit phlegma intra, & cholera extra, & fit medius hemitritæus. Cuius signa sunt calor continuus, sed de tertio in tertium grauius intenditur, & fit cum rigore præcedente, cum dolore capitis & siti 36. horas habet in summo labore, 12. in falsa quiete, vrina rubea mediocriter tenuis, vel spissa vel liuida. Aliquando putrescit melancholia extra, & cholera intra, & fit maior hemitritæus, in quo est maior calor, & omnia symptomata peiora, quam in prioribus, vrina aliquando est viridis, aliquando nigra, aliquando liuida & discolorata, quæ omnia sunt signa mortificationis, 18. horas habet in summo labore, & 12. in non summo. Istarum febrium compositarum species & differentias vix peritus medicus potest discernere, quia *vt dicit Hippocrates in apho.* Acutorum morborum non semper sunt pronuntiationes certæ, neque sanitatis neque mortis, *vt dicit Galen.* quia in talibus morbis aliquando perfectus medicus errat, propter velocitatem motus materiæ morbi, & etiam propter defectum vel virtutem patientis quam ignorat, & ideo hic finem de istis febribus imponemus, quæ enim hic posui-

mus



mus ab *Isaac. à Constant. ab Avicen. ab Alexan.* certissime tradita reperimus, & etiam à *Galen.* Hoc autem non lateat quod minor hemitritæus curatur cum difficultate, medius vero vix, tamen aliquando, sed maior nunquam nisi diuina manu, *ut testatur Galenus.*

## CAP. XLII.

*De Horripilatione.*

**H**orripilatio est quædam praua dispositio ex materia febrili in corpore surgens, accessiones febriles prænuncians & præcedens. Oritur autem ex frigido fumo, à frigida materia, phlegmatica vel melancholica resoluta, qui subito per membra corporis se diffundens, nervos & musculos tangit, & sua frigiditate cutem constringit. Vnde radices pilorum stringens, poros claudit, & ipsos pilos rectos & rigidos, fumus frigidus facit. Vnde horripilatio *secundum Isid.* horrida dicitur pilorum erectio, quando cum quodam horrore alicuius timoris gratia pili capitis subito eleuantur. Timor enim subitus calorem ad interiora reuocat, & ideo corporis superficies à calore depauperata, exterius se contrahit & corrugat, & sic per consequens pili in superficie cutis inuoluntariæ eriguntur, eadem ergo est ratio & causa in febricitantibus horripilationis, & tremoris, frigoris, & rigoris, *ut dicit Constantinus.*

## CAP. XLIII.

*De Fastidio.*

**C**irca membra nutritiua diuersæ accidunt passionēs, sicut circa stomachum fastidium, bolismus, vomitus, & huiusmodi. Fastidium est immutatio appetitus, *ut dicit Constantinus.* Est autem fastidium ciborum & potuum inuoluntaria abominatio, virtuti nutritiue maximum inferens nocumentum. Vnde dicitur fastidium, quasi faciens tedium, *ut dicit Isidorus,* quia in illo inuenit homo fastidiosus tedium, in quo aliter recipit solatium & naturæ oblectamentum. Fit autem trib. modis, ex spirituum defectione, ex nervorum sensibilibus opilatione, ex humorum calidorum vel frigidorum nimia repletione. Primum patet, quia cum spiritus sint instrumenta virtutum, ut eas



excitent ad suas peragendas operationes, ex earum defectu appetitiuæ virtutis operatio impedi. ur. Secundū etiam patet, appetitus enim stomachi qui proprie dicitur desiderium, à duplici virtute perficitur, scilicet à naturali appetitiua, & ab influente sensitiua. Cum enim neruis sensibilibus opilatis spiritus animalis non posset descendere ad os stomachi, vt perficiat appetitum, nō immerito altera causa principali deficiente, deficit appetitus. Tertium patet, quod cum ratione vacuitatis fiat appetitus, repletionem facta ex humore, appetitus non immerito impeditur. Signa autem quando deficit appetitus propter defectum spirituum sunt ista totius corporis macilentia ex febre præcedente, ex ieiunio nimio, ex vigiliis & fluxu ventris. Nervorum opilationem cognoscimus ex hoc, quod patiens in assumptis nullam patitur delectationem, & tunc maximā patitur stomachus indigestionem, stomacho propter absentiam spirituum in frigidato, cibus etiam in transitu sentitur frigidus propter prædictam causam. Calidorum cognoscimus humorum abundantiam ex amaritudine oris, ex siccitate linguæ cum siti, & ex calidis fumositatibus palatum excoriantibus, adest etiam quandoq; vomitus croceus. Frigidos humores scimus esse in causa ex eructationibus acidis, vel insipidis, siue foetidis ex indigestione & stomachi grauedine. Quando igitur defectus spirituum est in causa, operandum est contra illa propter quæ sunt spiritus in defectu, quia si ex febre agendum est contra febrem, si ex ieiunio & corporis consumptione perditæ sunt cibis electuariis confortantibus reparanda, & sic de aromaticis rebus fiant salsamenta spiritus reparantia, & officium stomachi confortantia, ex acetosis sci. & mēta & huiusmodi aromatica sapius naribus apponantur. Si fuerit opilatio in causa, valet, si nihil obstiterit quod patiens de mediana dextri brachii minuatur, dentur calida diuisiua, calida etiam confortatiua, vt dyacimium & consimilia. Nisi nimia caliditas sit in causa, tunc enim syrupo acetoso est vtendum, & materia congrua medicina est euacuanda. Si humores frigidi sunt in causa, purgetur stomachus cum benedicta vel alia congrua medicina, & calidis confortetur, diuersa cibaria sunt offerenda etiam si aliquantulum fuerint nociua, si ea desiderauerit, vt sic in eis excitetur appetitus,



petitus, iuxta illud Hippocr. Parum deterior cibus & potus, melioribus quidem, delectabilis vero magis est apponendus.

## CAP. XLIIII.

*De Bolismo.*

**B**olismus est immoderatus & quasi caninus appetitus. Habet autem fieri ex frigidityte oris stomachi, dominante & existente cum humore. Frigiditas igitur intensa assumpta cibaria vi expressionis trudit ad inferiora, & sic stomachus inanitus ratione vacuitatis appetit. Stomachus autem ex multis causis in frigidatur, sicut ex nimis frigida diæta, & huiusmodi, *dicit Gal.* quod bolismus nascitur ex nimio calore membrorum, quorum venæ trahunt ab epate, epar vero per mesaraicas venas extrahit à stomacho, quo subito inanitur stomachus, & sequitur appetitus quasi caninus & immoderatus, dignoscitur per intensionem vrinæ, & quia cito aduenit, nec tamen per eum virtus deficit, istis conuenit frigida medicina & grossa diæta. Bolismi autem hæc sunt signa, scilicet. quod homo plus debito appetit, & plus solito comedit, & tamen ex assumptis nihil corpori addit, sed attenuatur potius & marcescit, adest frequenter fluxus ventris. Accidit autem appetitum immutari, vt appetat quis nociua, vt carbones, terram, & sal & huiusmodi. Et habet fieri ex humore melancholico vel choleroico inficiente os stomachi, & quasi quandam languinem inducente. Vnde stomachus infectus ratione conformitatis appetit talia, vt in prægnantibus patet in hæmorrhoidatum & mēstruorum retentionem patientibus, in quibus fumus ab immundo sanguine resolutus, inficit nervos sensibiles stomachi, & immutat appetitum. Contra bolismum ergo dentur calida, stomachum confortantia, dentur etiam cibaria vnctuosas & multa pinguedine addita, vt vnctuositas ori stomachi innatans fastidium generet & inducat. Et si humor frigidus ac phlegmaticus fuerit in causa, vt frequentius accidit, stomachus purgetur, tandem calidis electuariis interius, vnguentis calidis exterius confortetur. Consimili modo curetur inordinatus appetitus,

X 3

CAP.



**S**ingultus est sonus violentæ commotionis stomachi, ex spasmosa dispositione eius proueniens. Fit autem duplici de causa principaliter, scil. ex nimia repletione, vel ex inanitione, & quandoque ex frigore. His enim de causis nervi stomachi contrahuntur, quibus contractis fundus stomachi superius eleuatur, virtus autem regitiua nititur ipsum ad naturalem situm & positionem reducere. Ex tali ergo ascensu vel descensu, *ut dicunt quidam*, fit quidam sonus, qui dicitur singultus. Vel ut mihi videtur, dum fundus stomachi eleuatur, aer in medio contentus, vi expulsionis exiens, dum alteri aeri obuians per angustum trāsit, facit sonitum qui dicitur singultus. Quando accidit ex repletione, fit cum vomitu humorum vel ciborum. Accidunt eructationes diuersi saporis, secundum humorum abundantium diuersitatem, & pectorica est corporis habitudo. Diæta enim præcessit nimis larga. Quando enim contingit ex inanitione, cognoscitur per febrem vel fluxum ventris vel sanguinis, & per alia quæ extenuant corpus. Sed quando accidit ex frigidityte, cognoscitur per frigiditytem aeris, vel per diætā frigidā præcedentem, & huiusmodi. Contra singultum ex repletionē, vtendum est vomitu & aliis euacuatuiis calefacientibus & desiccantiis. Contra singultum ex inanitione si fuerit sine febre, vtendum est restauratiuis & humectatiuis. Si vero fuerit cum febre periculosius est. Contra singultum ex frigidityte actualiter calidis & potentialiter est vtendum. Valet etiam sternutatio si prouocetur. Valet etiam timor, si ex improviso incutiatur, vel si aliquod *valde Verecundum* subito obiiciatur. Nam calor reuocatus ad interiora, propter verecundiam aut timorem dissoluit fumum, qui materia singultus est.

## CAP. XLVI.

*De Vomitu.*

**V**omitus est ciborum & humorum à stomacho violenta reiectio, & habet fieri istis modis, aut vi naturæ, aut vi symptomatis. Quandoque enim superabundant in stoma-



Stomacho humores calidi : quandoq; frigidi. Vnde quandoque ex caliditate ebullitionem faciente, & humores dissolvente, fit eorum per vomitū expulsio. Sicut enim frigiditas intensa in ore stomachi vi compressionis repellit humores & cibaria inferius, & est causa solutionis per secessum. Sic caliditas dominans, mouet eos. Aliquando sursum, & est causa euacuationis per vomitum. Aliquando fit ex ciborum & potuum superabundantia, quæ cum natura non possit regere vel digerere ea repellit à se, tanquam sibi superflua & nociua. Aliquando autem accidit ex qualitate cibi & potus, & ex eius acumine. Vnde mordicat nervos stomachi, & prouocat ad vomitum. Aliquando fit ex debilitate virtutis retentiuæ, & fortitudine expulsiuæ. Vnde stomachus non valens assumpta retinere, per incontinentiā vomit ea. Aliquando etiam accidit ex fortitudine & acumine medicinæ. Aliquando etiam fit vomitus, cum inferiora ventris fuerint fortiora, & expellunt suas superfluitates ad superiora, & natura nō valens retinere ea, imo abominans & abhorrens, per vomitum expellit. Illa etiam fit aliquando per compressionem & eleuationem stomachi, ex vicinitate & colligantia aliorum membrorum, quando casu aliquo patiuntur vt ex matrice. Vnde frequens vomitus signum est imprægnationis, *vt dicit Galen.* Vomitus itaque laudabilis est, quando fit vi & operatione naturæ, vel quando fit sicut oportet, & quando oportet adiutorio medicinæ, quando fit in die critico, & æger ex vomitu releuatur. Vomitus enim laudabilis stomachum mundificat, virtuti digestiuæ seruit & ministrat, totam naturam exonerat ab infirmitatibus infinitis, totum corpus hominis alleuiat. Si autem fuerit illaudabilis, contraria operatur. Omnem autem vomitum naturaliter præcedit motus & tremor labiorum, conatus & angustia spiritalium membrorum, nausea & abominatio, oris apertio, linguæ distensio, & extensio venarum, arteriarum & nervorum, lacrymatio in oculis, emissio sudoris, immutatio gutturis, & amaricatio & infectio linguæ, palati atq; oris. Vomitus igitur si fuerit necessarius prouocetur, si superfluus & nociuus restringatur. Circa vomitum autem ex frigida causa valent calida & confortatina, tam electuaria quam vnguenta. Valet etiam diacytoniten calidum dy-

X 4

nifum,



nifum, dyaciminum, & huiusmodi. Contra calidam vero causam valent frigida & sicca restrictiua & confricatiua, vt zuchara rosacea, dyarodon, triasandali, & huiusmodi. Et hæc de vomitu dicta sufficiant.

## CAP. XLVII.

*De Dolorē Vētris siue Stomachi.*

**D**olor stomachi multis de causis habet fieri, scilicet ex calore dissolvente, ex frigore coarctante, ex ventositate extendente, ex apostemate comprimente, ex humore calido vel frigido, villos stomachi inuiscente. Vbi calor est in causa, dolor est pungitiuus, eructatio calida parum pallida, vrina grossa, cibaria bene digeruntur, subtilia aduruntur, amaritudo oris, secessus cholericus, vrina crocea. Vbi vero frigiditas cum humore est in causa, est dolor grauatiuus, dura male digeruntur, leuia & subtilia melius. Solet adesse vomitus phlegmaticus, crudus, ventris constipatio, eructationes acetosæ. Ventositas si est in culpa, cognoscitur ex rugitu & gurgulatione & eructationibus insipidis, ex quorum emissionē patiens alleviatur. Apostema si sit in stomacho, cognoscitur ex febre concomitante, ex punctura & ardore & indigestione & orificiū extensione. Si igitur calor cum humore sit in causa, humor digeratur & cum medicinis propriis purgetur, stomachus cum electuariis frigidis confortetur, cū vnguentis frigidis exterius fomētetur. Si aut frigiditas cū humore sit in causa, modo contrariū curetur. Si autem ventositas sit in causa, curetur cum illis, quæ extenuant ventositatem, vt dyamaracrum, dyaciminum, & huiusmodi. Magis enim ventositas in corpore, & specialiter est in ventre, causat toriones quando se inter humores interponit, *vt dicit Constantinus*. Et iō oportet vt sibi succurratur cum medicina ventositatis ventris dissolutiua. Et ideo *dicit Constantinus* vt ventosa sine scarificatione circumdet vmbilicum, vt ventositas extrahatur ab interioribus ad exteriore, quia *sicut dicit idem*. Plus ventositas lædit in multis causis quam humores, vt patet in hydropicis, *de quibus idem in eodem capite dat exemplum*. Quicunq; igitur vult continuam custodire corporis sanitatem, custodiat stomachum, ne nimium su-

mas



*mat cibum. Summa enim & perfecta medicina est abstinencia, & sic dicit Constantinus in 3. cap. de fastidio.*

## CAP. XLVIII.

*De colica & iliaca passione.*

**S**Olet etiam ventri accidere dolor & tortura, *Et idem dicit Constantinus*, ex humoribus intestinis inuiscatis, sicut dolor iliacus, cholericus & consimiles passiones. Accidunt autem istæ infirmitates quandoque ex interclusa ventositate viscerum obuolutiones extendente: quandoque ex humorum multitudine viscerum substantiam aggrauante; aliquando ex aliquo apostemate, læsionem intestinorum substantiæ inferente: aliquando ex lumbricorum multitudine viscera interius corrodinge: aliquando ex aliorum membrorum colligantia, compassionem intestinis inducente, aliquando ex humorum acumine intestinorum substantiam mordicante & vicerante. Et istæ passiones proprias habent causas & significationes. Ventositas ergo cruda & grossa ab humoribus resoluta, quando cum fecibus includitur, in intestinis multas generat torsiones. Et si fuerit resoluta fumositas vel ventositas à materia sanguinea erit dolor infixiuus, *Et dicit commen.* Si fit ex cholericis erit pungitius. Si ex phlegmatico dicetur extensiuus. Si ex melancholica dicetur grauatiuus. Si ex vitreo phlegmare dicetur congelatiuus. Quando autem fit ex sola ventositate tunc est dolor deambulatiuus. *Ita dicit de Verbo ad Verbum commen. sup. Iohan.* Et his verbis vtuntur saepe magistri & autores. Ista igitur passio curatur cum diaforeticis medicinis, id est, euaporatiuis, extenuatiuis, ventositatis consumptiuis. Quando vero replent intestina grossa & viscosa grauissimas inferunt passiones. Ligantur enim intestina, & conglutinantur viscosa superfluitate. Vnde natura non se potest à superfluis expedire, vnde necessario sequitur interiorum torsio: interiorum compressio. Ex percussione fumositatum superiorum, summa perturbatio: quandoque mors & subiecti destructio, vt patet in iliaca & cholericā passione. In tali itaque casu solent primo apponi mollificatiua, & materiæ induratae humectatiua: deinde aliquantulum mortificatiua: tandem necessaria purgatiua. Et sic exoneratis & purgatis interiorib. tota natura ad cōsisten-

X 5 tiam



tiam debitam reuocetur. Quando vero apostema occupat stomachum vel intestina ex materia & distensione apostematis sentitur dolor & grauedo in stomacho & etiam intestinis, & secundum qualitatem materiae & qualitatem apostematis intenditur vel remittitur imperus angustiae & doloris. Dolor autem semper tanto est grauior & periculosior, quanto in subtilioribus & gracilioribus comprehenditur intestinis, quia minus patitur locus euacuationis & euentationis. Istis tamen interius & exterius confert medicina mediocriter refrigeratiua ratione febris, & mitigatiua ratione doloris, maturatiua & mundificatiua ratione apostematis, consolidatiua & sanatiua ratione subsequenteris vlceris, ne locus maneat vlcerosus, *Et ista omnia & multa alia patent in Viatico, & in Platone*, sed ista huc ponere esset superfluum, quando igitur lumbrici sunt in causa, maximus instat dolor. Sunt autem lumbrici vermes quidam longi, rotundi & acuti, ex viscosis & crudis humoribus intestinorum interioribus generati, qui cum fuerint in gracilibus & longioribus intestinis generati, dicuntur lumbrici, quia longi, *ut dicit Constantinus*. Si vero in inferioribus & grossioribus sunt nutriti, ascarides dicuntur & cucurbini, hi secundum diuersas materias ex quibus fiunt diuersas habent species & figuras. Nam ex salso phlegmate fiunt vermiculi longi, graciles & acuti. Nam calor illius phlegmatis, qui habet motum à centro vsque ad circumferentiam, protrahit materiam vermibus in longum. Siccitas vero cum habeat motum ad cœtrum, & non possit materiam dilatare, constringit & coarctat eandem in rotundum, & ideo vermiculi sic generati, longi sunt & rotundi. Ex phlegmate vero dulci fiunt vermes longi & lati, longi quidem ratione caloris, quia calor prolongat: lati vero quia humor se diuidit & dilatat. Ex phlegmate vero acetoso, quod frigidum est & siccum curti & rotundi, quia utraque qualitas cum habeat motum ad centrum, repugnat latitudini & longitudini. Ex phlegmate vero naturali cum sit frigidum & humidum, fiunt breues & lati: breues quidem ex frigidityte, lati vero ex humore, & isti dicuntur ascarides vel cucurbini, quia semini cucurbitae assimilantur. Ex vitreo phlegmate, præ nimia frigidityte nihil viuificatur. Hi vermes grauissimas inferunt corruptiones. Febris adest.



adeſt, pruritus narium, ſtridor dentium, abominatio cibi, ſtupor & alienatio mentis, clamor in ſomno, tremor corporis, emiſſio linguæ & maſticatio, cum nihil habeant inter dentes, & iſta omnia accidunt propter colligantiam inteſtinorum ad inſtrumenta ſenſuum & ad maxillas. Oportet ergo *ſic dicit Conſtantiuus*, vt citius eiiciantur alioquin corpus ab eis conſumitur & membra remolliuntur, nec expelluntur, niſi moriantur. Dum enim viui ſunt cum inteſtiniſ inuiſcati, de facili non exeunt, ſed mortui abhorrente natura eiiciuntur, aliquando tamen exeunt, ſed quaſi mortui & ſtatim moriuntur, cum rebus enim amaris occidunt, ſicut abſynthio & huiuſmodi, quæ omnia in eodem capite *recitat Conſtantiuus*. Debent autem omnia talia amara dari cum melle vel lacte, vel cum aliquo dulci, dulcia enim vermes diligunt, quæ cum ſibi incorporant recipiendo amaritudinem ſe occidūt, ibi enim latitat hamuſ ſub eſca, quando matrix vel veſica patitur & inteſtina propter colligantiam patiuntur, nam collo veſicæ opilato, retenta vrina, veſica diſtenditur, qua diſtenſa, inteſtinum quod ſibi adiacet comprimitur, & ad faciſ expulſionem impeditur, & incluſa ventofitate cholERICA paſſio generatur. Hæc paſſio generatur, *ſic dicit Conſtantiuus*, in vno inteſtino quod vocatur *κῶλον*, id eſt in dextra parte ventris inferioris circumcingens, ſicut zona uſque in partem ſiniſtram. Cauſa autem huius paſſionis eſt ſeptiformis, *ſic dicit idem*. Prima eſt calor igneus & cholericus febris intermixtus, deſiccans fecis humiditatem, & indurans & exire non permittens. Secunda cauſa eſt cibi ſicci & ſtiptici groſſities, egeſtione exire prohibēs. Tertia eſt phlegmatis viſcoſitas vias egeſtioniſ concludens. Quarta eſt groſſa ventofitas cum viſcoſis humoribus ſe immiſcens & deſcendens. Quinta eſt cauſa apoſtoma cum inteſtino naſcens, ſubſtantiam fæculentam exire libere prohibēs. Sexta multitudo aſcaridum & lumbricorum mortuorum & inuiſcatorum, in hoc inteſtino exire non valens. Septima eſt inteſtini inſenſibilitas, nocumentum fecis non ſentiens nec expellens. Hæc paſſio quacunque de cauſa generata, dira infert corpori tormenta. Vnde generalia & propria habent accidentia: adeſt enim generaliter vomitus, abominatio, tortura & dolor intolerabilis, ex parte illa ventris conſtipatio,



pario, & si est ex calida causa, venter videtur acubus pungi, nam & patiens cito moritur si non habet remedium. Si ex frigida est, tunc nimia sentitur grauitas, lentus tamen est dolor & in vno loco, si vero est ex ventositate, dolor est extensiuus & immutat locum cum gurgulatione & inflatione. Si est ex apostemate, sentitur calor, dolor adest febris cum siti & asperitate linguæ. Si ex lumbricis tortura sequitur & dolor & abominatio. Aliquando per os eos eiiciunt, vomunt & breuiter morbus est pestifer & mortalis cito interficiens nisi efficaciter succurratur. Primo igitur sunt causæ morbi mitigandæ dissoluendæ & destruendæ per balneationes, calefactiones, dissolutiuas & liquefactiuas vnctiones, vt est anacison, irilion & huiusmodi. Si vero per mitigatiuas non cessauerit dolor, tunc ad fortiores procedendum est medicinas dissolutiuas, purgatiuas, *sicut in Viatico continetur*. Huic passioni cognata est iliaca ab ilion intestino dicta. Et est intestinum gracile & longum inuoluens circumquaque alia intestina, & est carne discoopertum, vnde valde est sensibile. Vnde & hæc passio vocatur vna de peracutis *secundum Galenum*, quia vno die vel duobus interficit, & ideo periculosior quam ipsa cholERICA, consimili tamen modo curatur, ex consimilibus enim fere causis generatur, sed maxime ex apostemate, *vt dicit Constantinus*.

## CAP. XLIX.

*De Dysenteria.*

**A**liquando etiam patitur venter ex ciborum & humorum lubricitate & acumine, vt in dysenteria, lienteria & diarrhœa. Et hæc inter se differunt, *vt dicit Constantinus & Plato*. Dysenteria est fluxus ventris cum excoriatione intestini & sanguinolenta egestionem, & dicitur à descindendo, quia in ea inscinduntur intestina, & fit ex cholera naturali vel innaturali, intestina corrodeute & exco-riante. Quandoque etiam fit ex phlegmate salso, & quandoque ex melancholia adusta. Quandoque ex vitio epatis, & dicitur epatica. Quandoque ex debilitate contentiuæ virtutis, sanguinem retinere non valentis. Quandoque ex nimia sanguinis abundantia, maxime in detruncatis. Sanguis enim consuetus transmittitur ad nutrimentum membri,



bri, quando abscissum est membrum, cum non inuenit membrum quod nutriet, superabundantiam in epate generat, & per incontinentiam emittitur, & dicitur proprie dysenteria. Fit etiam sæpe vitio intestinorum, & tunc sunt tres species. In prima resoluitur intestinorum vinctuositas, & apparet egestio, sicut lotura carnis pinguis. In secunda villi stomachi abraduntur & apparent quasi rasura pergamini. In tertia per frustula emittuntur intestina, & tunc apparent carnosæ & neruosæ & arteriosæ resolutiones. Prima igitur species bene curatur, secunda vix, tertia nunquam. Similiter epatica vix curatur. Dysenteria igitur signa sunt, sanguinolenta egestio, torsio ventris, dolor pungitiuus. Quandoq; igitur fit excoxiatio intestinorum superiorum: quandoque mediorum: quandoq; inferiorum. Et secundum hoc variatur dolor nunc in ventre supremo, nunc circa vmbilicum, nunc in infimo. Secundum igitur causarum diuersarum genera diuersificari solet etiam medicina, primo igitur solet mundificari humor peccans, deinde fluxus intercipi, & hoc tam syrupis quam electuariis, tam emplastris, quam vnguentis stipticis & constrictiuis. Interior vero medicina iuuat efficacius, quando in superioribus intestinis est materia. Exterior vero plus adiuuat inferiora, stiptica igitur & cōstrictiua debet esse tam medicina quam diæta.

## CAP. L.

*De Lienteria.*

**L**ienteria est fluxus ventris cum indigesti cibi & potus emissionem, quando nulla fit immutatio circa cibum, sed sicut accipitur ita emittitur. Quod contingit aliquando ex villorum stomachi abrasione, vnde stomachus non valet cibum retinere, quando fit ex viscosa & phlegmatica humorositate, villis stomachi & intestinorum adhærente: aliquando ex apostemate, quia tunc ex cibis plus grauatur stomachus. Et ideo sensu naturæ mouetur stomachus ad expellenda cibaria antequam digerantur. Curetur hæc infirmitas sicut supradicta. Diarrhœa est fluxus ventris simplex cum cibi digesti emissionem, absque sanguinea egestionem. Fit autem aliquando ex ciborum multitudine & eorum liquiditate & acumine. Aliquando ex cholera peccante in  
quan



quantitate potius quam in qualitate, quia si qualitas peccaret, potius induceret dysenteriam quam diarrhoeam. Quandoque fit ex fluxu humoris ad intestina à capite defluentis, & ea vel mordicantis vel lubricantis, & tunc emittit patiens spumas & ampullas iuxta illud Hippocratis, quibus spumosa egestionis in diarrhoea apparent, his à capite phlegma defluit. Hic fluxus curatur per dietæ tenuitatem, cum multitudo ciborum est in causa. Si ex acumine dentur refrigeratiua & humectatiua. Si ex fluxu humorum à capite dentur rheumatis restrictiua. Et hæc de passionibus ventris iam dicta sufficiant.

## CAP. LI.

## De Hydropisi.

**H**Ydropisis est error digestiue virtutis, epatis tumorem membrorum generans, *Et dicit Constantinus.* Dum enim virtus digestiua debilitatur in epate, superfluitates multæ generantur in corpore, quæ vigore virtutis expulsiuæ exterius transmissæ, membrorum inflationem generant. Fit autem tribus de causis generaliter. Ex retentione superfluitatum præter naturam. Ex fluxu humiditatis præter naturam. Ex principali distemperantia qualitatum ipsius epatis. Dum enim superfluitates præter naturam retinentur, ut menstrua, hæmorroide, & huiusmodi ex earum retentione opprimuntur virtutes, superfluitates generantur ex quibus membrorum inflatio sequitur. Ex fluxu vero humiditatis præter naturam dissoluuntur spiritus, debilitantur virtutes, superfluitates ex indigestione superuenientes inflationem membrorum efficiunt. Ex qualitatum distemperantia errat virtus digestiua in epate quadupliciter, secundum quatuor qualitatum cōiunctionem, & sic fiunt 4 species hydropisis secundum excessum quatuor qualitatum. Prima est leucophlegma ex distemperantia frigiditatis & humiditatis. Et dicitur ab albo phlegmate, λευκός autem album dicitur. Secunda est hyposarca vel anasarca ex distemperantia frigiditatis & siccitatis. Tertia species est achites ex distemperantia caliditatis & humiditatis. Quarta species est tympanites ex distemperantia caliditatis & siccitatis. Fiunt autem hoc modo dum humi-  
ditas



ditas & frigiditas in epate distemperantur, virtus digestiua debilitatur, qua debilitata, superflua generantur, quæ virtus expulsiua transmittit ad exteriora, vnde vehemens accidit inflatio, frigiditate & siccitate distemperata in epate. Similiter virtus digestiua distemperatur & debilitatur & aliquantulum expulsiua, & ideo superflua non emittit ad cutis exteriora, sed sub carne retinentur, & ideo hæc species dicitur hypofarca, id est, sub carne vel iuxta carnem. Ex distemperantia autem caloris & humiditatis per dissolutionem spirituum debilitatur vtræque, scilicet virtus digestiua & expulsiua, vnde superflua per totum corpus non expelluntur, sed inter ventrem & si per hoc tantummodo retinentur. Et hæc species dicitur aschides, quia venter eorum percussus, resonat sicut vter. Aschis enim vter dicitur. Caliditate & siccitate distemperatis spiritus dissoluuntur, & sic debilitata vtræque virtute superflua ex indigestione surgentia per calidum & siccum in grossam fumositatem resoluuntur, quæ non expelluntur per totum corpus sed circa ventrem retinentur. Et hæc species tympanites dicitur, quia ad modum tympani sonat venter. In prima igitur specie inflatio est per totum corpus, superficies alba & mollis, digitus carni impressus signum foraminis facit & paulatim in se postea redit. Vrina est discolorata, alba & spissa. In secunda specie non est tanta inflatio, sed fœter eorum caro, vrina est discolorata & tenuis, In tertia specie est venter inflatus, & sonat percussus sicut vter, vrina rubea & spissa. In quarta specie extenditur venter & sonat sicut tympanum, vrina est colorata & tenuis, collum & extrema efficiuntur gracilia, & nares acutæ, oculi concaui & rotundi. Duæ primæ species possunt curari ante confirmationem. Duæ secundæ ante confirmationem vix curantur, postea vero nunquam. Hydropicus ergo est corpore tumidus, mollis, grauis & ponderosus & sitibundus, qui quanto plus bibit, tanto plus sitit, & qui quanto plus bibit, tanto plus paulatim deficit, & amplius inturgescit. Talibus quidem diuersimode patientibus, diuersimoda exhibetur medicina. Eis tamen valent ventositatis extenuatiua, humoris intercutanei consumptiua & virtutis digestiua in epate confortatiua. *De quibus omnibus se expedit in Viatico Constantinis.*



*De Ictericia.*

**I**ctericia siue aurigo est cutis defœtatio absq; ipsius inæ-  
qualitate. Et dicitur in Platone, quod tres sunt species i-  
ctericæ, crocea ex cholera naturali, viridis & nigra. Prima  
vocatur aurigo, quia citrinum efficit hominem admodum  
auri. Alia vocatur peganitis, id est, viridis. Ex cholera enim  
præxiua viridescantur. Tertia melanchiton, id est, nigra,  
quia ex cholera nigra gignitur & adusta. Fit autem ex fer-  
uore & ebullitione sanguinis in choleram trāscuntis, ex ca-  
loresuperabundante & sanguinem inficiēte, vnde defertur  
cum sanguine ad cutis superficiem; & ipsam inficit & im-  
mutat. Aliquando fit ex opilatione superioris vel inferioris  
pori cistis fellis. Vnde cholera redundat ad epar & san-  
guinem inficit. Aliquando fit ex apostemate vel febre con-  
tinua sanguinem immutante & adurente. Aliquando ex  
corruptione aeris vel cibi vel potus corrupti, vel ex morfu  
& punctura reptilis venenosi. His modis sanguis inficitur  
& ad nutrimentum membrorum transmissus, ea secūdam  
suam infectionem inficit & corrumpit. Ictericam igitur  
maxime calidam hæc concomitantur, totius corporis in-  
fectio, dextræ partis calefactio, sitis, oris amaritudo, dolor  
frontis, tinnitus aurium, vrina colorata, cuius spuma est  
crocea, viridis vel nigra. Omnia quæ de corpore emittun-  
tur prædicto colore inficiuntur, ex opilatione superiori  
causata immutat omnia inferiora, ita vt omnia sint sicut  
valde tincta. E conuerso autem est si ex inferiori, omnia  
superiora sunt magis tincta & inferiora minus. Si autem  
fuerit ex febre & ex vi naturæ post 7 diem in aliquo die cri-  
tico cum diminutione febris & alleuiatione patientis &  
symptomatis remissione bonum protendit. Talis colora-  
tio signat materiam febris tunc purgari. Si autem fuerit  
vi symptomatis, sicut solet accidere ante 7 diem periculum  
prætendit. Signat enim materiam petere superiora vel pro-  
pter sui multitudinem vel propter sui fumositatem & acu-  
men, *sicut expresse dicit Galenus super aphor.* Solet itaque  
talis passio curari per sanguinis minutionem, per infrigi-  
dantium & alterantium appositionem, maxime super re-  
gionem epatis, quibus potissime inficitur ipse sanguis, sic-  
utin



ut in suo fonte. Dantur itaque interius & in diætâ & in medicina ea, quæ reprimunt calorem, mundificant sanguinem, & alterant malam ipsam sanguinis dispositionem. Et si fuerit ex opilatione, dantur ea quæ sunt diureticæ virtutis & apertiuæ non tamen nimis calidæ, *ut patet in viat. Constant.*

## CAP. LIIL

*De Hamorrhoides.*

**H**Emorrhoidæ sunt quinque venæ exeuntes in ano, ex quibus diuersæ passionēs fiunt, scil. inflatio, retentio, fluxus. Quandoq; aut superfluitates vi naturæ transmittuntur ad partes & ruptis venis illis, emittuntur, & corpus à diuersis ægritudinib. liberatur. Sed si fuerit fluxus immoderatus, variæ efficiuntur passionēs. Quando vero, ppter consuetudinē retinentur, maximæ ægritudines consequuntur, vt hydropisis, phthisis, mania, & melancholia, &c. Inflantur autem hoc modo superfluitates spissæ & fœculentæ ad venarum ora descendentes ea inspissant & ingrossant, unde fit inflatio. Aliquando orificia venarum ex intensa siccitate coarctantur & inspissantur. Quandoque præ nimio fluxu vruntur à chirurgicis & cicatrizantur, & tunc aut vix aut nunquam aperiuntur. Aliquando ex sanguinis spissitudine venarum capita opilantur. Aliquando ex nimio sanguinis acumine & liquiditate plus debito aperiuntur. Retentionem nimiam hæc consequuntur, grauedo capitis, pallor faciei, liuiditas, ponderositas renum & coxarum dispositio ad hydropisim, & ad phthisim. Nimum fluxum sequitur debilitas & extenuatio corporis, mutatio coloris, dolor & torsio inferioris partis corporis, & si fuerit continuus, nimis immoderatus, pessimas inde generat passionēs. Si vero nimis fluant orificia venarum, restringantur restrictiuis medicinis, paulatim tamen maxime si fuerit morbus inueteratus, ne sanguis subito percussus ad aliquod membrum refundatur & peior morbus generetur.

Vnde *Hippocr.* hæmorrhoidas sananti antiquas, si non vna relicta fuerit periculum erit, si vero nimis clauduntur, apertiuis & rarefactiuis aperiuntur.

Y

CAP.



**D**olor renum à Græcis *vesicinis* dicitur, qui dolor affinitatem habet cum colica passione. Differunt tamen, quia dolor colicorū mutabilis est & instabilis, quotidie enim mutatur de vno latere ad aliud latus, nephriticorum dolor stabilis est. Patiuntur autem lumbi siue renes aliquando ex tumore, aliquando ex humorum repletione, aliquando ex ventositate, aliquando ex lapide, omnia ista grauissimum inferunt dolorem, maxime si fuerit calor in causa. Cuius signum est vrina incensa, & dolor acutus & pungitius. Si vero frigiditas fuerit in causa, cruda erit vrina, & lentus dolor. Lapis & arenulæ & aliæ superfluitates diuersæ in renibus generantur sæpe, & hoc præcipue ex potu aquæ limosæ & grossa diætâ. Ex his enim fiunt opilationes in renibus vel vesica, & quandoque in essentiam lapidis vel arenularum per intensi caloris actionem transmutantur. Habentes lapides, concomitantur multa incommoda, scil. difficultas vrinandi, colica. Ex huiusmodi enim opilatione lapidis, opilantur viæ vrinales. Aliquando in parte, & fit stranguria, quando quis cum difficultate & guttatim mingit. Aliquando ex toto & tunc omnino denegatur, & dysuria dicitur. Ex humoribus enim viscosis in renibus & in vesica coagulatis, fit calculus. In iuuenibus præcipue fit in renibus, in pueris autem in vesica, quia collum vesicæ in eis est strictum, prohibens vrinam exire, vnde lapis generatur, *Si dicit Constan.* In pueris etiam vrina est magis grossa, ex viscosa diætâ. Res autem viscosa magis est habilis ad coagulationem & conglutinationem, & ideo sæpe in paruulis generatur. Cognoscitur autem quando lapis est in renibus vel materia lapidis per dormitationem pedis & coxæ dextræ partis. Si in dextro rene sit causa. Sinistræ vero si in sinistro. Si vero fuerit in vesica dolor aut pectinem & periconeon circa sentitur. Præterea arenulæ venientes à renibus sunt rubæ. A vesica vero albæ. Lapis autem generatus ab humoribus viscosis, dissoluitur facilius & educitur. Ex arenulis vero difficilius soluitur & curatur. In mulieribus autem rarius generatur lapis quam in masculis, propter meatus largiores, & propter debi-



debilitatem caloris desiccantis humores & putrificantis, & propter purgationes frequentiores. Multa enim superflua ab eis per menstrua educuntur. Sic infirmi sunt purgandi in calidis & apertius, sæpius balneandi, cibariis digestibilibus reficiendi, poribus & medicinis diureticis, apertius & mundificatiuis refouendi & assuefaciendi, & aliquando arti chirurgicæ dimittendi, maxime pueri, secundo adollescentes. In senectute vero incisio periculosa est, quia ultra 40. annum hæc passio non curatur, *Et dicitur in aphorif.* Quicumque nephritici ultra 40. annum non sanantur, etiam accidit inuoluntaria urinæ emissio, quæ diambnes vel diabetica passio vocatur. Et hæc accidit, *secundum Constan.* propter defectum contentiuæ virtutis. Multa n. & fortis sit attractio humoris ad renes, & multa sit emissio superfluitatis ad vesicam, quam ferre non sustinens, a se reicit per urinam. Aliquando etiam accidit ex molliatione neruorum, & relaxatione lacertorum in collo vesicæ. Quandoq; accidit propter grauitatem somni & multitudine humoris, vt patet in pueris ignorantibus, & lectulo urinantibus, & bibulis ebriosis. Proprie enim proprium est sustinentibus hanc passionem, quod semper fiunt, & vix etiam aqua satiari possunt, *Et dicit Constant.* vnde sicut eam bibunt, sic eam statim mingunt. Aliquando fit ex humore subito meatus vrinales constringente, & contentam ibi humiditatem vi oppressionis educendo. Istam turpem infirmitatem patientibus necessaria sunt repressiua, caloris & stiptica confortatiua, caloris renum extinctiua, & neruorum emollitorum ad statum debitum reuocatiua. Hæc fit per poriones & electuaria, per cataplasmaiones & vnguenta. Cauere tamen debet prudens medicus, ne apponat in hoc casu nimis humida, quia plus remolliendo læderent, nec etiam nimis sicca, quia calorem acuerent. Sed modo ista, modo illa, vt ex frigidis locus patiens humectetur & infrigidetur. Ex siccis vero coarctetur humiditas, & membrum patiens confortetur. Super omnia diætæ sit temperata, quia calida nimis nocent renibus & lumbis. Nimis etiam frigida digestiuam virtutem retardant in substantia & concuuitate epatis. Et consilium est dare in talibus temperata & composita, quia talis solet esse materia atque causa.

Y 2

CAP.



**H**ernia dicitur pellicula ventris, scilicet siphat, crepatura. Siphat enim quædam pellicula est, quæ membrorum nutritiuorum à generatiuis est diuisiua, sicut diaphragma dicitur pellicula, quæ inter spiritualia membra & nutritibilia est interposita. Quando igitur contingit siphat, vel per discontinuationem, vel per distentionem rumpi, vel etiam per calorem dissoluentem, vel humiditatem relaxantem remolliri, etiam contingit intestina inferius labi, & in osseum testiculorum scilicet folliculum non sine dolore recolligi & diffundi. Fit autem ista diuisio vel relaxatio, aliquando à causa extrinseca, scilicet à nimia corporis exercitatione, ut in lucta & palæstra. Aliquando ex concussione vel ex casu & huiusmodi. Aliquando ex nimia membrorum superiorum distensione & conatu, sicut ex nimio cantu, clamore & huiusmodi. Aliquando ex causa intrinseca, sicut ex nimia caloris intensione, & humorum calidorum acumine ipsam pelliculam diuidente & incidente. Quandoque ex nimia humiditate, nervos & lacertos relaxante. Quocumque autem modo accidat, in principio facilius curari potest, & præcipue in iuvene. Si vero magna fuerit & inueterata & cum ruptura nerui, vix vel nunquam consolidatur & difficile curatur, *ut dicit Constant.* Solet autem curari hernia per diætam & medicinam, & aliquando per incisionem & chirurgiam. Talibus igitur, *dicunt autores,* valere siptica & consolidatiua, & in cibo & in medicina, sicut electuaria intus sumpta, & etiam fomentationes & balnea exterius, addita pariter & vnguenta. Super omnia dicitur valere tenuitas diætæ & continentia maxime à coitu, & etiam omni motu. Super omnia etiam à ventosis & inflatis talibus est cauendum. *Quia ut dicit commentator:* Ventositas maxime nocet herniosis.

## CAP. LVI.

*De Arterica.*

**A**rterica est dolor & passio articulorum cum inflatione & dolore. Quæ cum fit in articulis manuum, chiragra



tagra dicitur. In articulis vero pedum podagra, in scia dicitur sciatica. Habet autem fieri ex sanguine cholerico & humore phlegmatico. Frequentius vero fit ex causa rheumatica. Sanguis cognoscitur esse in causa ex rubore loci & calore, ex eminentia venarum partis patientis & totius corporis, ex diæta calida præcedente & humida, ex ætate & regione simili, ex eo quod maxime mouetur in vere. Cholericus humor cognoscitur esse in causa ex dolore vehementissimo, & neruorum tensione & ariditate, ac calore, & partis inflatione ex colore rubeo cum croceo intermixto, & maxime mouetur in æstate, & magis ex diæta calida & sicca, & in regione consimili. Sæpe etiam emittuntur multæ cholicæ superfluitates per vomitum & secessum, calida obsunt, frigida prosunt. Phlegma etiã cognoscitur esse in causa ex phlegmatica habitudine, regione, diæta, ætate consimili, ex inflatione loci, ex dolore vehemente, rubore modico vel nullo. De rheumatica causa cognoscitur ex grauedine capitis, & humorum motu, titillatio & fluxus per nucham & spatulam sentitur. Pessima est hæc infirmitas, quia articulos & neruos digitorum, manuum & pedum contrahit, substantialem humorem in manibus detrahit & consumit, & aridas eas faciens, clausas reddit, impotentes ad operandum eas efficere consuevit, nodosis gibbositatibus digitorum iuncturas deformes facit. Hæc infirmitas cito curetur, quia si fuerit inueterata vix curatur, maxime, quando in duram conuertitur duriciam & nodosam. Materia itaque peccans debet primo purgari congrua medicina, subtrahi debet sanguis & minui, si sanguis est in causa, calor etiã debet repercuti frigidis. Quandoque est causa humor frigidus, & tunc debet fomentari calidis emplastris & vnguentis. A cibis grossis abstinendum est, & præcipue ab inflatiuis, nam ventositas sæpe aggrauat morbum istum.

## CAP. LVII.

*De Gutta sciatica.*

**G**utta sciatica dicitur dolor, qui nascitur ex humoribus descendantibus in neruum grossum, qui est inter lacertos grossos coræ siue hanchæ, *vt dicit Constantinus.*

Y 3

Sæpe



Sæpe autem fit ex viscosis humoribus in concavitate hanc hæse coadunantibus. Quandoque ex humoribus sanguinolentis cum cholera rubea intermixtis. Et hæc omnia causa sunt sæpius doloris, qui dolor descendit in crura usque ad calcaneum, & etiam usque ad paruum digitum pedis, cuius ratio est, *ut dicit Constant.* Quia à scia per medium coxæ & tibiæ dirigitur nervus ad cavillam pedis exteriorem, & deinde usque ad paruum pedis digitum, & ista est causa, quare in passionibus sciæ dolor extenditur usque ad illum digitum. Inde est, quod qui habent calculum in renibus, sentiunt eodem loco pedis formicationem & dormitationem propter nervi opilationem. Vnde non possunt spiritus debito modo currere ad illum locum. Dolor autem quandoque est in vna parte, quandoque in utraque; sed peior est in sinistra, quam quando est in dextera. Cuius ratio est, quia in dextera parte maior est calor, qui materiam ibi collectam facilius digerit & dissolvit, quam in sinistra, ubi est minor calor, & materia est magis compacta in hac passione minor est dolor, pulsatio, punctura & ardor maxime in iuuenibus calidæ complexionis, maxime quando calor est in causa. Et valet in illo casu minutio sanguinis in sophena vena scilicet, quæ est sub cavilla. Pateritur itaque est purgandus & sanandus, sicut in artetica. Cauere autem debet omnis sciaticus, sicut & arteticus à nimia plenitudine cibi & potus, & præcipue à coitu, quia maxime acuit rheuma, & impedit digestionem propter spirituum & puri sanguinis deperditionem, *ut dicit Constant.* Purgetur itaque primo corpus interius, & tunc localia ponantur exterius, aliter enim parum prodest medicina exterius, nisi materia, quæ morbi est causa prius intrinsecus minuatur, *ut dicit Constant.* *Dioscorides quoque dicit:* Multum prodest sciaticis, si fomentatus fuerit locus doloris cum calido fimo bouis, potenter enim desiccatur, maxime, si cum galbano & thure & aceto fuerit resolutus.

## CAP. LVIII.

*De Podagra.*

**P**odagra, *secundum Constantinum*, est dolor pedum, & maxime calcanei atque plantæ cum distensione nervi atque



atque pulsatione. Nascitur autem ex malis humoribus ad calcaneum descendentibus. Qui si fuerint frigidi & grossi, nimia sit extensio atque tumor, sed non multum pungitius dolor, nec potest tamen magnus fieri tumor, quia pedes spoliati sunt, & denudati à carne. & ideo non possunt multū tumescere. Tumor enim nascitur in carnosissimis membris. Hæc passio nascitur in suauem vitam ducentibus & quietam, qui parum se exercitant, qui à superfluis humoribus corpora non emundant, maxime cum multum comedant atque bibant. Ex talibus enim generantur superflui humores, qui rheumatizant ad pedes, & maxime quando sunt debiles, superfluam materiam expellere non valentes. Et maxime hoc accidit ex nimio coitu, totam enim concatenationem corporis coitus ipse mouet, *ut dicit Constantinus*, & calefacit, & ideo mouet humores & laxat nervos & rumpit. Vnde accidit, quod eunuchi non podagrizant, quia non coeunt. Similiter nec pueri, nec mulieres nisi raro, & hoc, quia menstruis expurgantur. *Vnde Hippocrates, mulieres non podagrizant, nisi forte mēstrua defecerint.* Hæc infirmitas adueniens iuuenibus in vere, in 40. diebus curatur, sed si in autumno aduenierit, & durauerit usque ad hyemem difficile erit eam curare, *ut dicitur in aphor.* Cuius rationem reddit commentator secundum iudicium *Astrologia* sic: prima, inquit, ætas lunæ calida est & humida, secunda est calida & sicca, tertia frigida & sicca, quarta frigida & humida. In prima itaque ætate per caliditatem dissoluitur materia, per humiditatem diffunditur. In secunda ætate & quarta conseruatur ipsa materia. In prima autem ætate lunationis sequentis perfecte digeritur. Vnde in secunda ætate lunationis calidæ & siccæ ex toto materia cōsumitur, & infra 6. septimanas, quæ sunt 40. dies plena fit curatio, maxime in æstate. In autumno autem & in hyeme materia est nimis compacta & inobediens digestionem. Materia igitur huius passionis primo purge- tur, deinde frigidis exterius in principio repercutiatur, non enim sunt calida & dissolutiua proponenda in principio, cum sit causa rheumatica, & si materia sit frigida, ne rheuma plus irritetur, & ideo vtendum est in principio reapercussu fortioribus in causa calida, & remissioribus in frigida, ne forte materia indurescat, deinde apponentur



suffumigationes, fomenta & vnctiones calidæ vel frigidæ, prout materia tunc requirit. Leui diætâ & temperata patiens vtatur. A coitu super omnia caueatur, leue & mediocre exercitium iniungatur.

## CAP. LIX.

*De Apostemate.*

**A**postema est superfluum humorum in membro aliquo collectio, putrefactione faciens & tumorem, *Si dicit Constantinus.* Contingit autem membrum apostemari aliquando ex causa exteriori, *Si dicit Constantinus,* sicut ex percussione, vulnere, casu, fractura & concussione. Ab omnibus enim talibus mouentur humores, & ad locum sæpe confluunt patientem, qui mutuo se conculcantes calefiunt & putrescunt. Aliquando autem ab interiori, scilicet ex abundantia humorum corruptorum, qui sæpe confluunt ad locum aliquem & concurrunt. Et hoc dupliciter fit, quia aliquando ex adunatione materie in proprio membro, aliquando ex fluxu materie de vno membro ad aliud. Et talis fluxus plures sunt causæ, *sicut dicit Constantinus,* prima est fortitudo membri expellentis, quia quædam membra principalia & nobilia exonérant se à superfluis, sicut cerebrum ab humore phlegmatico se exonérât atque fumo. Secunda causa est debilitas membri recipientis, membra enim debilia recipiunt superfluitates à superioribus fortioribus descendentes, sicut cutis, caro, &c. Tertia causa est multitudo humorum, qui cum sint superflui in maioribus venis, refunduntur ad minores, membrorum consimiliū essentiam subintrantes, & quod superfluit ad nutrimentū, fluit ad membrum, & clauditur principalis via, & facit apostema. Quarta est largitas meatuum, per quos facile fluunt humores de membro ad membrum. Quinta causa est liquiditas humorum & subtilitas, qui de facili motu facilius diffunduntur, & diffusi in aliquo membro recolliguntur, & ibi arctitudine membri coarctati conculcantur, & ad putredinem disponuntur. Sexta causa est suppositio membrorum, naturaliter inferiora membra recipiunt superfluitates superiorum membrorum, sicut membra capitis deponunt suas superfluitates, quandoque ad lacertos & venas gutturis, & fit squinantia: quandoque



doque ad membra pectoris & fit peripneumonia & pleu-  
resis, & sic de aliis. Fit autē apostema hoc modo, dum hu-  
mores quantitatie peccātes & à calore consumi vel à vir-  
tute expelli non valentes, recepti in concauitatibus mem-  
brorum ebulliunt & putrescunt, & sicut pasta in furno po-  
sita ab igne desiccatur, in superficie crustulam quandam  
recipit, sub qua manet humor ita collectus per calorem  
ebullitionis, quandam crustulam facit, sub qua latet hu-  
mor putridus atque tumor, & talis tumor dicitur aposte-  
ma. Et aliquando fit de ventositate & dicitur bubo, ali-  
quādo ex humore simplici sicut ex sanguine fit phlegmon:  
cuius signa sunt rubor ex calore sanguinis, durities pro-  
pter multitudinem & calorem aquosiora consumentem,  
pulsus, id est, saltus propter ventositatem siue fumositatē  
impellentem, dolor propter extensionem, calor pro-  
pter calidam naturam, tumor propter materiæ multitudi-  
nem. Fit etiam sic apostema ex simplici cholera rubea &  
dicitur erisipila, id est, sacer ignis per antiphrasin. Fit & a-  
liud ex cholera pura, & corrodit membrum cui insidet, &  
dicitur à medicis herpes esthiomenus, quasi seipsum corro-  
dens. Fit consimili modo apostema de phlegmate, & dicitur  
zimia siue palus, quia sicut in palude est multum su-  
perfluitatis & limositatis, ita in hoc apostemate, cui si  
impresseris digitum, cedit impressioni, quia per fluxibilita-  
tem digito imprimenti cedit, & in medio foramen appa-  
ret quasi signum foraminis, sed postea remoto digito dum  
materia redit ad medium, totum illud iterum adimpletur.  
Istius apostematis sunt signa albedo, quia materia est alba  
& mollities, quia materia liquida, & dolor lentus, quia  
materia frigiditate sua minuit sensibilitatem. Contraria  
sunt signa in apostemate de cholera rubea, quia calor  
est multus cum materia valde calida, rubea cum citri-  
nitate, quia cholera non est rubea sed crocea, magnitu-  
do adest doloris & puncturæ quia materia est acuta. Ex  
melancholia fit apostema & si materia tota fuerit extra  
fit scirrhosis, si partim intra vel partim extra fit apostema,  
quod dicitur cancer ad similitudinem cancri, sicut enim in  
cancro dorsum eminet, & brachia sunt extensa in laterib.  
ita in hoc apostemate quidam est tumor vice dorsi, ramu-  
sculi vero humorum sunt hinc inde expansi vice brachio-  
rum,



rum, paulatim etiam serpit corrodingo carnem, & nervos sensibilibiter ad modum cæci. Vnde signa illius sunt ingens duritia: quia cum materia sit terrestris & melancholica multum est compacta, color est liuidus, quia materia non est ex toto nigra, dolor est paucus aut nullus propter eius insensibilitatem: quia materia duas habet mortificatiuas qualitates, scilicet frigiditatem & siccitatem. Corrodit autem semper carnem sanam, & corrumpit vsque ad radices neruorum, & etiam inficit ipsa ossa quæ attingit, & ideo morbus iste pestifer est & durissimus ad curandum. Inter ista autem corrosiua apostemata talis est ordo; quia noli me tangere cancrum est apostema in facie & corrodit paulatim, sed minus aliis. Cancer vero magis, adhuc magis lupus, maxime vero erispila, fistula vero non corrodit sed putrefacit interius carnem, scilicet & nervos contrahit ad saniem, & quandoque corrumpendo nervos dissoluit ossa. Accidit etiam frequenter ex vulnere male custodito, quando suppositum os sanie inficitur. Vnde nutrimentum adueniens in saniem commutatur, sicque rumpitur superficies & fluit, aliquando autem consolidatur, aliquando iterum rumpitur, & si fuerit multum inueterata, vix curatur. In circuitu autem vulneris sæpius multa orificia inveniuntur & oriuntur. Habet enim fistula interius vulnus profundum, in superficie vero angustum atque arctum. Cancer vero è conuerso exterius multum potest, interius angustatur, & ideo difficilius est ad curandum. Aliquando nascitur fistula ex rheumate siue vulnere præcedente: aliquando ex apostemate male curato & maxime, quando nimium humectatur, & fiunt diuersa foramina, aquam diuersi coloris emittentia, modo albam, modo citrinam, & si foramina in vno loco clauduntur, in alio nascuntur. Sunt & alia apostemata quæ ex opposita materia generantur, vt patet in antraxe quem *Constantinus* vocat carbunculum, quia vrit vt carbo. Fit autem de materia valde furiosa & venenosa, & de materia composita, quod patet per lineas diuersorum colorum. Habet enim virgulatam formam, & sunt ibi quædam rubæ lineæ sanguinæ, & quædam crocæ & cholicæ, quædam subalbide & phlegmaticæ, quædam liuidæ & melancholicæ, quædam flauæ à falso phlegmate, & sic de aliis humoribus innaturalibus. Signa au-

tem



tem antracis sunt dolor intollerabilis, arsuræ, & punctio in profundo, in capite apostematis pustula quædam oritur siue vesica prætendens calorem attestantem humori dominanti. In coloratione autem virgulata forma diuersis colorum lineis distincta, videtur etiam quasi trahi ad fundum cum quodam filo adhærente superficiei vesicæ in medio. Ad curationem itaque apostematum solent apponi in principio percussiva, nisi materia fuerit furiosa & venenosa, ut in erisipila & antraxe: nam in talibus non sunt apponenda percussiva, sed potius mitigatiua, ne materia venenosa repercutiatur ad interiora membra & maius inferat nocumentum, deinde quando apostema est in statu solent apponi solutiua, remolliuiua & maturatiua. Aperto vero apostemate siue rupto, & educta sanie, insistendum est mundificatiuis, tandem consolidatiuis & bonæ carnis regeneratiuis. Ad alia apostemata quorum symptomata sunt peiora ad fortiores medicinas procedendum est, sicut contra cancerum & fistulam & huiusmodi. Ibi secundum materiam peccantem patiens primo interius est purgandus, deinde localibus remediis insistendum, contra cancerum vero virtutis & carnis mortuæ corrosiuis est vtendum, contra fistulam desiccatiuis & consumptiuis ac saniei mundificatiuis, quæ si non prosunt chirurgiæ committantur, tutius enim est ut aliqua particula corporis sani corrupta vrtur vel præcidatur, quam reliqua pars in posterum corrumpatur. Contra apostemata vero venenosa sicut contra antracem cito & caute est remedium apponendum, quia cito interficiunt, nisi celerius succurratur. Consilium igitur est ut in principio, si aliud non impediatur, fiat phlebotomia in eadem parte in proximiori fronte loci collectionis, minuere enim in parte opposita in tali casu non est tutum, ne materia trahatur ad corpus, vel ad membrum nobile eum sit venenosa, tunc necesse est ut theriaca cum vino calido per os offeratur & super locum doloris liniatur, quod si probata fuerit theriaca & verus fuerit antrax, materiam siccam & venenosam extrahet, & ita desiccabit quod poterit ipsam puluerizare ad modum cineris, & tunc recens est apponenda sæpius, donec rumpatur apostema, quo rupto non est timendum periculum. Idem facit vitellum oui cum sale pistatum & frequenter apostemati appositum, dolo-



dolorem enim mitigat & apostema rumpit, *Et dicit commentator.*

## CAP. LX.

*De Ulcere.*

**U**lcera dicuntur quædam vesiculæ, quæ ex intercutaneo humore sæpius in corpore undique oriuntur, & vocantur, à *Constantino in fine* *Græcicis* ulcera, eo quod in superficie cutis acumine humoris faciunt solutionem continuitatis, quorum materia est subtilis humiditas sanguinis vel cholerae ab interioribus ad exteriora vi naturæ vel symptomatis usque ad exteriorem corporis superficiem demandata: talia ulcera cutem defædant, pruritum & titillationem in carne generant, cutem à carne eleuât, & aliquando si continua sunt, lepræ periculum præconizant. Qui ab eis liber esse desiderat, interius purgari à superfluis calidis & infectiuis humorib. non omittat, deinde balneis siccis & mediocriter consumptiuis secundum qualitatem & quantitatem humoris carnem & cutem ulcerantis se exponat, à crapula & diæta nimis laxasse contineat, labori & exercitio se non subtrahat.

## CAP. LXI.

*De Pustula.*

**P**ustulæ siue papulæ dicuntur quædam apostematicæ collectionis superfluitates in exteriori corporis superficie minutatim & particulariter generatæ naturâ sibi superflua & noxiua ad exteriora corporis expellente, quæ sæpe à superfluitate pabuli corporis & nutrimenti pullulant, & ideo merito sapientes pustulas siue papulas eas vocant, *Et dicit Remigius*, & ideo dicuntur pustulæ, quia sunt quædam parua vesicæ vel vesiculæ putredinis virulenta & vrentis intrinsecus contentiuæ, *Et dicit Isidorus* *Et etiam Constant.* Dicuntur etiam pustulæ variolæ in paruulis, & etiam aliquando in adultis. In paruulis autem tales pustulæ sunt salutiferæ & futuræ sanitatis prænunciæ, *Et dicit commentator ibi.* *Variola de sanguinis putridi nascuntur corruptione, &c.* Si enim in paruulis vel adolescentibus non erumperent, de futura lepra esset in posterum formidandum.

Fiunt



Fiunt enim in paruulis ex sanguine menstruali, quo in utero alebantur, qui vi naturæ expellitur ad exteriora, & sic à futuro periculo liberantur. Similiter contingit in adultis & in senibus, in febre circa crism tales pustulas erumpere vi naturæ materiam febris ad exteriora expellente, & ideo nec in istis nec in illis debet fieri percussio, ne materia transferatur intus, cum sit quodammodo furiosa, circa oculos tamen facienda est in hoc casu levis percussio ne sanies pustulæ aliquam lædat tunicam oculi vel pupillam. In omnibus etiam aliis locis cautus medicus trahit talem materiam ad exteriora, quantum potest præterquam circa oculos, ibi enim est materia percutienda & ad alias deducenda, ne ex furiosa & violenta materia tenera lædatur substantia oculorum. Caueat etiā nutrix vel medicus tam in paruulo quam in adulto, ne talium pustularum vesiculæ vel propter pruritus, vel propter aliud rumpantur seu aperiantur ante tempus maxime circa faciem ne perpetuo deformes remaneant in facie cicatrices. Aliis multis de causis pustulæ in corpore oriuntur, nunc ex materia phlegmatica albæ & molles & fluidæ, nunc ex materia cholericæ asperæ pungentes & duræ. Nam cholericus humor inter carnem & cutem diffusus, suo calore & acuminè cutem aperit & mordicat & infinitas pustulas in cutis superficie generat, sed parvæ sunt ac modicæ ad modum grani milii, & ideo talis passio sic vocatur ab auctoribus herpes milii vel granulosis. Undecunque proveniunt tales pustulæ, si sunt frequentes & continuæ primo expedit ut materia peccans debita purgetur medicina, deinde si corpus fuerit plethoricum, phlebotometur siue ventosetur debitis balneis desiccantiis & consumptiis, & unguentis congruis patienti adiuverur.

## CAP. LXII.

*De Scabie.*

**S**cabies est corruptio cutis ex corruptis humorib. intercutaneis corpori cū deformatione læsionē inferens. Sæpe n. *Et dic. Const.* natura malos humores expellit ad superficiē corporis ut mūdificet interiora, quia si fuerint subtiles & liquidj, de facili sudore & fumo dissoluūtur, grossi vero sub cute permanent, & corpori scabiem introducunt. Hu-

mor



mor vero sic inclusus inter cutem & carnem si cholericus fuerit & incensus scabiem inducit siccam non saniosam cum fissura, prurigine & punctura. Si vero fuerit humor phlegmaticus albam, grossam & squamosam, & sine pruritu magno scabiem facere consuevit. Scabies autem humida saniosa cum delectatione pruriginosa, calidum sanguinem mixtum cum cholera demonstrat. Frequenter autem accidit ex nimia corporis repletione frequenter etiam ex ægritudine præcedente, vnde virium sequitur depressio & superfluitatum incrementum. Fit etiam quibusdam inueterata scabies ex splenis vitio & talis de facili recidiua, scabies autem cum desiccatiuis & consumptiuis & mundificatiuis intus & exterius est curanda.

## CAP. LXIII.

*De Impetigine.*

**I**mpetigo est intercutanea humoris corruptio immutationem cum prurigine cuti inferens, Cholericæ enim superfluitas quædam fumosa ab interioribus ad exteriorem carnis superficiem reiecta, cutem inficit, & eam minutissimis pustulis replendo scabiosam quasi fursure dispersam scissam & pruriginosam efficit, & hæc infectio de materia cholericæ vel melancholicæ nimis intensa aliquando ortum trahit, *Et dicit Constantinus.* Et dicitur hæc passio impetigo, quia titillatione & pruritu maximo cutem & carnem lædendo impedit. Dicitur & serpigo, quia ad modum serpentis serpit in cute, vndique atque repit & cutem quam inficit quibusdam squamis post scalpationem reddit fædam. Hæc passio aliquando ad modum cinguli superficiem membri vndique circumcingit, & talis impetigo vel serpigo herpes cingulus à medicis nuncupatur. Impetigo tamen differt à serpigne, quia fit de magis impetuosa materia & ignita, quia de cholera, & ideo oblonga facit foramina & stricta, sed valde parua & semper mouetur sursum sicut ignis, serpigo de minus ignita, & ideo non mouetur sursum, sed circumcingit membra & circumquaque se diffundit. Vnde dicitur, quasi serpens per gyrum. Hæc passio est curanda suffumigationibus, & balneis apertiuis & consumptiuis mundificatiuis, & extersiuis, similiter & vnguentis.



tis. Inungantur cum succo ebuli, sambuci, lappacii, fumi terræ, & huiusmodi, postea balneum aque dulcis asuescat, *Et dicit Constantinus*, dicitur autem quod contra hanc passionem valet sputum hominis, quam diu est ieiunus. Huic passioni semper associatur prurigo seu pruritus quidā, immoderatus fricationis & scalpationis appetitus, falsam quandam delectationē ingerens ex fumo calido & acuto mordicante cutem à materia calida resoluta, falsa autem talis delectatio & nociua est, quia cutis inducit vlcerationem & discontinuationem & semper ingerit læsionem interit & dolorem,

## CAP. LXIII.

*De Lepra.*

**L**epra est membrorum corruptio & humorum initium habens, à vasis & complementum in fontibus siue extra vasa, nam corrupto humore nutrimentali, de facile corrumpuntur membra, quæ ex humoribus nutriuntur, omnis autem elephantia siue lepra *secundum Constantinum* habet principium principaliter à corruptione melancholice. *Vnde dicit Constantinus*, lepra est passio frigida & sicca, nascens ex cholera nigra, intensa & putrefacta, apparens in superficie corporis. Nascitur enim de quatuor humoribus putrefactis, sed tamen intensis & corruptis, & in choleram nigram commutatis, *Et dicit idem ibidem*. Putrefactio autem humorum quibus admiscetur melancholia, propter eius qualitatem frigidam & siccam putrefactioni repugnantem, non potest compleri in venis siue in vasis, quoadusque incorporetur, & moram faciat in membris, in quibus completur putrefactio, ex qua sequitur ipsa lepra. Melancholicus enim humor propter suam duritiē & compactionem longam moram expedit ad sui putrefactionem, si autem in venis aliquo casu putresceret, potius febrem quam lepram generaret. Diversificatur autem lepra quatuor modis, secundum quatuor humorum mutuam intermixturem, Est enim vna species ex pura melancholia, & hæc proprie dicitur elephantia, ab elephante animali, maximo sic vocata propter morbi maximum nocumentum quo infestat patientem. Vnde hæc passio durior est cæteris, tanquam compactior & difficilior ad curandum

&amp; re



& reprimendum. Secunda fit ex melancholia & phlegmate, & hæc dicitur tyria vel serpentina à tyro serpente, quia sicut serpens talis de facili dimittit spoliū, & est squamosus, sic patiens talem lepram de facili exoriatur ex cutis superficie & resolvitur in quandam squamam. Tertia species fit ex melancholica sanguinis infectione, & dicitur alopecia & vulpina, ἀλώπηξ enim græce, vulpes dicitur latine, cuius proprietas est propter calefactionem sanguinis in epate æstiuo tempore depilari, sic patiens istam lepræ speciem à superciliis & aliis pilis corporis depilari & spoliari notabiliter consuevit. Quarta est species ex cholera rubea corrupta in membris cū melancholia, & dicitur leonina à leone tali animali calidissimo & fortissimo. Sed hæc species lepræ causatur ex humore feruentissimo, & supermodum malitioso, & ideo more leonino corrodit & destruit omnia membra. Est igitur ex melancholia corrupta principaliter elephantia, ex corrupto phlegmate tyria siue serpentina ex corrupto sanguine alopecia seu vulpina, ex cholera vero rubea pessima leonina. Hæ quatuor species lepræ habent quædam signa communia & quædam specialia, quibus ab inuicem distinguuntur. Vniuersaliter autem hæc passio talia habet signa, caro in eis notabiliter est corrupta, & species immutatur, rotundantur oculi, & palpebræ corrugantur, aspectum habent scintillantem maxime in leonina, angustiantur nares & contrahuntur, vox rauca efficitur, potissime in elephantia, tuberositates crescunt in corpore multa vlcera minuta, & dura, & rotunda; erarium fit quædam insensibilitas, & etiam aliorum extremorum, ungues ingrossantur cum quadam inæqualitate & quasi scabiosi efficiuntur. Item contrahuntur digitorum articuli, & manus quasi aridæ efficiuntur, corrumpitur eorum anhelitus, & eius fætores sæpius sani corrumpuntur, carnis & cutis superficies redditur vnctiosa, in tantum, ut si aqua superfundatur nō madescit cutis sed elabitur quasi à corio madefacto pruritus, quandoq; cum scabie, quandoq; sine scabie patiuntur, maculis variis, nūc ruffis, nunc liuidis; nunc nigris, nunc subalbidis in corpore resperguntur, tibiarum illorum maculis & pustulis præcipue superabundant, nunc apparent, nunc disparent, nunc exterius erumpunt, nunc interius se profundant, si vero inter pustulas ti-



las tibiæ semper vnā maiorem cæteris inueneris, signum est lepræ confirmatæ. Signum autem lepræ maxime confirmatæ apparent in extremitatibus, vt in pedibus, cruribus, & in facie, & præcipue in musculorū corporis consumptione & minoratione. Præter istas condiciones lepræ cōmunes quælibet species lepræ habet suas proprias & speciales. Nam patientes leoninam habent colorem magis croceum & citrinum, & oculos magis scintillantes & eminentes, & etiam multum mobiles. Cutem habent aliis aspertiorem, scissam sæpe & diuisam, præ aliis etiam sunt pruriginosi, & in fine, & in omnibus membris plus corrupti. Patientes vero alopeciam ex toto depilantur eorum cilia & supercilia, valde tument & inflantur eorum oculi & valde rubent, pustulas in facie rufas habent, ab eorum pustulis sanguis cum sanie sæpe manat, nasus in talibus ingrossatus, & deficit odoratus, fatet valde eorum anhelitus, & maximā corruptionem sustinent in gingiuis; patientes tyriam, tuberositates & pustulas habent molles, mollem & subalbida habent cutem & tumida, & quodammodo relucentem; squamositatem non modicā & pedicularium vermium multitudinem. Has & alias pessimas habent conditiones, quæ ex phlegmate corrupto originem sortiuntur, vt sputa immunda; viscosa & saniosa & nares obturatas & huiusmodi, oculi eorum lacrymantur & fluunt, propter superfluitatis humidā resolutionem; putrefactionem patiuntur, labiorum & gingivarum; & trachæ arteriæ patiuntur asperitatem & efficiuntur rauci, sanguis post phlebotomiam in liquidam defluit substantiam; illud autem quod est solidum, est album vel subpallidum, cum lauatur, cito coagulatur, & in multa quantitate, patientes vero elephantiam colorem habet æmulum, faciem plumbeam, ciliis patiuntur depilationem, oculi eorum rotundantur, nares constringuntur, musculi consumuntur; & hoc est commune in omni lepra in sicca plusquam in humida; insensibilitatem maiorum digitorum præcipue patiuntur, tarde venit ad augmentum, sed cum venerit inducit scissuras, sanguis extractus liquidi coloris vel subnigri cito coagulatur, & quanto magis fricatur, tanto magis denigratur & induratur, in medio sunt quasi venæ albi, vel quasi rami neruorum, & illud est commune in omni

Z

lepra.



lepta. Nascitur lepra à causis variis, præterquam ab humo-  
 ribus prædictis, sicut ex cohabitatione & conuictu &  
 frequenti confabulatione cum leprosis, contagiosus enim  
 est morbus & aliorum infectiuus. Accidit etiam ex accessu  
 & coitu mulieris statim à leproso præcognitæ, quandoque  
 accidit ex primis generantibus vt ex corrupto sanguine le-  
 prosæ generantis. Vnde hæc contagio quasi iure hæredita-  
 rio transiit ad ipsam prolem. Aliquādo etiam accidit, quan-  
 do concipitur fœtus tempore menstruorum, vel quando  
 ex corrupto lacte mulieris leprosæ nutritur fœtus. Ali-  
 quando accidit ab extrinseco, sicut ex aere corrupto &  
 infecto ex mala diætâ, vt ex cibis melancholicis nimis fri-  
 gidis & siccis, vt ex carne bouina, asinina, vrsina, & huius-  
 modi. Aliquando accidit ex cibis nimis calidis, vt ex nimis  
 diurno vsu fortis alliatæ, piparatæ & huiusmodi. Aliquādo  
 accidit ex cibis corruptis & corruptioni obediētibus, vt ex  
 carne porcina granulis infecta & supseminata, & vino im-  
 puro & corrupto. Aliquando ex morſu alicuius reptilis hu-  
 morum & membrorum substantiâ corrumpentis. Istis &  
 aliis modis sæpe vitium lepræ in humano corpore genera-  
 tur, sed quocunque modo generatur, vix est curabilis ni-  
 si diuina manu postquam perfecte confirmatur, palliari  
 tamen potest & præcaueri, ne destruat ita cito. Caueat i-  
 taque patiens à nociuis, præcipue à cibis melancholiæ  
 generatiuis & etiam à cibis incensui sanguinis. Subtili er-  
 go diætâ & conuenienti nutriatur non corruptibili neq;  
 conuertibili. Si autē sanguis sit causa vt in alopecia primo  
 debet phlebotomari, deinde purgari debita medicina, in  
 aliis autem speciebus primo debet præcedere pharmacia,  
 & deinde si necesse fuerit, sequitur phlebotomia, aliter  
 non, quia aliter noceret, *vt dicit Constan.* Debitis igitur  
 & congruis medicinis debet vti, interius & debitis empla-  
 stris & vnguentis exterius vt symptomatibus occurratur.  
 Ad curationem vero lepræ vel saltem palliationem valet  
 maxime, *vt dicit Platearius* serpens ruffus ventrem habens  
 album, si euacuato veneno cauda scilicet præcisa, & capi-  
 te ablato, coctus cum porris in cibo frequenter assuma-  
 tur, eodem modo si vinum in quo diu putruerit patienti-  
 bus sæpe propinetur. Hæc enim medicina utilis est multis  
 morbis, vt patet in cæco, de quo narrat idem, quod vxor  
 dedit



dedit ei serpentem cum alliis comedere pro anguilla, vñ cum interficeret quem appositum comedit & multo sudore emisso visum recuperavit.

## CAP. LXV.

*De Morphea.*

**M**orphea est macula in cute, veniens ex nutrimenti corruptione, quod enim lepra est in carne, hoc morphea est in cute. Morphea autem alia est alba ex phlegmate, alia nigra ex melancholica, alia ruffa ex cholera siue sanguine. Ista autem quæ est ex melancholia & phlegmate, difficilis est ad curandum, sed ista quæ ex sanguine, faciliior est ad curandum. Tunc autem morphea incurabilis est, quādo cutis faciei puncta acu sanguinē non emittit. Si vero sanguis fuerit subsecutus curabilis iudicatur. Morphea igitur tota in cute est, sed lepra in carne & in cute. Hæc eadem infectio parum differt à gutta rosea, quæ inficit faciem quibusdam paruis & mollibus pustulis, quæ ex viscosis humoribus sanguineis & cholericis intercutaneis generantur. Hæc passio primo sanguinis subtractione minuatur, & interiorum humorum mundificatione cureretur, deinde subfumigatione, & balneatione facies fomentetur, & poris apertis materia intercutanea euaporetur. Deinde mundificatiuis & desiccatiuis locus patiens abluatur, vnguentis etiam debitis inungatur. *Dicit etiam Constan.* quod cōtra istam infectionem valet vñctio calidi sanguinis leporini. Nam sanguinem intercutaneum diuidit, repercutit & consumit. Super omnia autem contra huiusmodi passionē humoris intercutanei valere dicitur fumus terræ in balneis suffumigationib. in apozimatibus & syrupis. Potui enim datus scabiem, pustulas, & pruriginem mundat, humores superfluos inter carnem & cutem desiccet vel ad lepram dispositos iuuat.

## CAP. LXVI.

*De Veneno Vipera.*

**P**ræter passiones superius nominatas, accidit homini grauissima & periculosissima mors & passio per venenum. Venenum autem cum ex tota sua specie complexionis hominis sit contrarium, subito interficit nisi remedium

Z 2

dium



dium citius apponatur. Venenum autem aliud accidit ex corruptione ciborum & potuum, aliud ex moribus reptilium, vt serpentum & quorundam animalium, quorum humores & dentes sunt humano corpori venenosi. Venenum autem aliud est calidum & siccum, sicut venenum tyri & viperę, & huiusmodi. Quoddam autem frigidum & siccum, vt scorpionis, quoddam frigidum & humidum sicut araneę, venenum autem serpentis variatur in malicia, *vt dicit Auicē. in cap. de Venenof.* Nam venenum masculinum fortius est & acutius quam fœmininum, tamen fœminini serpentes plures habent dentes quam masculi, & ideo putantur deteriores, *vt dicit Auicē.* Item venenum senum peius est quam iuuenum, & magnorum quam curatorum in eodem genere, & acutius est illorum qui habitant in montibus & in syluis, quam illorum qui habitant iuxta littora & iuxta aquas. Item peius est venenum quod effunditur à vacuis & à ieiunis quam repletis. Item deterius est & acutius in æstate quam in hyeme, citius enim & facilius pungunt serpentes in meridie quā in mane, & in die quam in nocte, quia calore resoluitur venenum vsque ad extrema, & in frigore & in frigido tempore quasi in vno loco congelatur. Venenum autem tyri & viperę, & aliorum quorundam serpentum, quamuis sit calidum, accidit tamen mors ab eis stupor & frigiditas propter mortificationem & extinctionem caloris innati per contrarietatem veneni. Calor enim naturalis sua sparsione & inflammatione calefacit corpus, qui repressus & quasi extinctus vi veneni extremitates calefacit. Vnde venenum calidum non aggregat sanguinem cordis calidum, sed resoluendo calorem innatum, mortificat ipsum. Venenum autem reguli & basilisci tantę est violentiæ, quod adhuc exiens in corpore adurit totum super quod incidit. Vnde in circuitu cauernę eius nihil crescit nec virefcit. Aues volantes ex opposito cauernę suę subito interficit, & omne animal sibi appropinquans stupefcit nec mouetur, sed solo veneno aspectus eius flatu siue sibilo cadit vel moritur, & ille quę mordet liquefit & inflatur, & emittit virus, & subito moritur. Tantę enim fortitudinis est venenum reguli, quod etiam si hasta eum tangeres, per hastę longitudinem veneni sentire violentiā, *sicut narrat Auicē. de quodam,*  
qui



qui cum lancea tetigit vermem talem in India, & statim cecidit mortuus cum animali suo. Signum autem læsionis ipsius basilisci est subita transmutatio corporis in viridem colorem, & mors inopinata. In loco vbi regulus comoratur, venenum aspidis perniciosissimum est. Interficit enim sæpe infra duas horas vel tres. Cuius morsus signa sunt ista, coloris cutis subita alteratio, singultus multiplicatio, membrorum repentina infrigidatio, dormitio, & palpebrarum profunda clausio, sitim prouocat immoderatam, videtur patienti quod moritur sola siti. Venenum etiam cuiusdam aspidis qui dicitur spuens, eo quod interficit per sputum suum, ita est violentum quod interficit omne viuum quod tangit illud spurū, interficit enim prius quam sentiat. Sentit tamen læsus dolorem in principio circa viscera, & accidit venenatis tenebrositas oculorum & clausio, & profunditas somni cum spasmus, & torsione colli, & pulsu inordinato, nec valet contra illud venenum aliqua medicina, nisi sola combustio membri in quo est, vel præcisio membri, quia combustio exurit & constringit meatus, ne venenum valeat ad cor penetrare. Venenum etiam draconis multum est venenosum & maliciosum, cuius venenositas maxime est in cauda & in felle. Illud venenum sequitur maxima grauitas corporis, instantur labia, & accidit vertigo & tenebrositas oculorum, & destruitur ratio, motus fit inordinatus, & debilitas virtutis subsequitur. Venenum scorpionis est mortiferum, nisi citius occurratur, arsuram & puncturam generat circa membrum vbi est punctura, & cum perueniat ad cor, patiens syncopizat & resoluitur in sudorē, tandem constringit cor, & sua frigiditate congelat, ex quo sequitur mors & destructio animalis. Quare infra de scorpione lib. penul.

## CAP. LXVII.

*De morsu canis rabidi.*

Morsus autem rabidi canis est mortifer & venenosus. Nam, *vt dicit Constantinus*, canis frigidus est & siccus, cui cholera nigra dominatur, quæ mutata & putrefacta & dominans corpori, canem efficit rabiosum. Fumositatis enim resoluta ex nigra cholera iam incensa infert cerebrum.



rebrum. Vnde cum discurrit ad diuersas partes, eas inficit & efficit venenosas, vnde cum aliquem momorderit, eius saliu venenosa subintrante, locum morsionis inficiuntur humores & spiritus, & contrahitur venenū infixum ad locum consimilem suæ generationi, scil. ad cerebrum, & efficitur homo rabiosus, qui si alium momorderit eum inficit, & etiam rabidum illum facit. Vnde tale venenum est summe periculosum, tum quia diu latet, tum quia se multiplicat. Aliquando etiam latet vsque ad anni reuolutionem, & tunc easdem die ac hora qua fuit infixum, caput petit & phrenesim facit. Hanc venenositatem sensu naturæ percipiunt alii canes, & fugiunt rabiosum, & latrāt super ipsum ad terrendum eum, *vt dicit Constan.* quia sentiunt eum si. bi contrarium & nocium. Accidit autem hæc venenosa rabies maxime in autumno, quia tunc melancholia ratione similitudinis multiplicatur, & etiam in vere, quia per calorem temporis dissoluitur, & nō consumitur, & ita per conculcationem intenditur & egreditur præter naturam. Tantæ etiam venenositatis est lingua canis rabidi, quod facit canem nutantē sicut ebrium, & aperto ore, lingua dependente, & saliuam continue emittente incedentem, quæ cadens in aquas ipsas inficit, & bibentes ex eis hydropicos efficit & furiosos, alias proprietates canis rabidi quæc infra de cane.

Morsi autem à canibus vident in somnis terribilia, & sunt timorosi, stupidi, sine causa irascuntur, ab aliis videri timent, & etiam sicut canes latrant, & super omnia timēt aquam & abhorrent, & tunc hæc passio vix curatur, *hucusque Constan.* Sunt etiam multa alia venenosa & venenorum pericula. Sed de his specialiter mentio habetur in diuina scriptura, & ideo de aliis supersedendum est quo ad præsens opusculū ista vice. Hoc solum hic arbitror aduertendum, quod venenum multa & infinita incommoda in corpore operatur. Cum enim tota sua species naturæ & complexionī humanæ sit contraria, quando præualet in corpore, totam naturam distemperat, spiritus & humores corrumpit & alterat, sui malicia & acumine, quod nobilius est in corpore, scil. regionem cordis primo aggreditur & impugnat, animale spiritum suo acumine percutit in cerebro & perturbat, sensuum organa & eorum operatio-

nca



nes subito debilitat, nervos concutit & vulnerat, venas & arterias inficit, asperat & corrugat torturam, & arsurā & mordicationem in interioribus generat, substantialem cordis & epatis humiditatem nunc incendit, nunc congelat, nunc dissolvit, nunc resoluit, nunc penitus consumit & deficcat, dum interiora comburit, exteriora in frigidat, & è conuerso, sæpe corporis superficiem vehementi calore exterius afficit, & cum potentiali frigore sanguinem in venis cordis mortificat & constringit sui diffusionem, per membra corpus intumescit, nunc etiam pallet, nunc lucet, nunc viret subito, nunc nigrescit per macularum diuersitatem corporis exterius inficientem superficiem, eius interior malitia innotescit, & abominationem & nauseam horribilem stomacho ingerit, & ipsa vitalia membra acuminis suo penetrat & corrodit, propter quod natura eius impetum ferre non sustinens, deficit vltimo & succumbit, corpori prædominans humores in sui similitudinem conuertit, & venenosos & noxios ipsos efficit, & ideo periculosum est tangere corpora, quæ veneno sunt infecta, quia per euaporationem sæpe inficiunt, & corrumpunt omnia quæ sibi sunt propinqua. Sæpe autem contingit, quod venenum in se cum sit naturæ horribile & inimicum appetitur à natura non propter se, sed propter aliquid dulce & amicum naturæ cui est admixtum, quia sæpe sub specie dulcis & sapidi, occultatur & latitat vis veneni. *Et ideo docet Constantinus*, vt homo qui timet venenum, non solum caueat à fætidis & amaris, verum etiam à dulcibus & saporosis, salis & acetosis, & consimilibus, quia sub talibus quæ appetit natura, sæpe veneni malicia palliatur. *Docet etiam Constantinus* per effectum cognoscere, quando venenum in cibo vel in potibus est assumptum. Si quis, inquit, in cibo vel potu senserit arsuram, & subsecutus fuerit, cito spasmus vel tumor in digito vel in vngula, venenosum est & mortale.

Ex quo etiam apparet signum veneni in digitis & vnguibz qui fiunt ex fumositatibus cordis, signum est quod venenum iam præualuit circa interiora, ex quo iam se diffundit ad extrema. Et sequitur ibidem, similiter si ore hauerint & saliuam effluere fecerint, & labia formicauerint, in lingua ardor fuerit & sudauerit, præcordia præstrinxerint,



rint, & obtenebrauerint oculi, oportet vt festinent ad medicinam, alioquin cito morientur. Est igitur generalis medicina contra venenum in corpore sumptum vt primo vomitus prouocetur, & hoc superius vel per clistera inferius, venenosa materia euacuetur, deinde theriaca quæ veneni repressiua est & consumptiua cū vino decoctionis rutæ offeratur, & hoc tribus diebus, deinde debet purgari & balneari secundum exigentiam veneni, ad vltimum debet fieri phlebotomia, dicta debet ordinari, vt nutriatur ventriculus & opulatus meatuum ad cor, ne vapor venenosus possit ad cor exhalare, valent itaque in hoc casu nuces magnæ & auellanæ, ficus siccæ, attrahunt enim venenum & consumunt, & ideo valent ante prandium & post. *Dicit etiam Constantinus*, quod multum valet balsamus cum lacte mulieris contra arsuram & dolorem ex rebus venenosis. *Item ibidem sequitur*. Andromanthus dicit nullam fuisse causam conficiendi theriacam, nisi ad destruendum res venenosas, quod tribus modis fit, quia venenum desiccatur & consumitur, multa enim recipit desiccatiua. Item venenum virtute sua expellit, quia multa recipit quæ occulta proprietate veneno contrariantur. Item membra confortat, & ideo eis contra violentiam veneni ad resistendum vires attribuit, multa enim recipit confortatiua. Quod si theriaca haberi non poterit & periculum est in mora, allium *¶ dicit Constantinus* conquassetur & vsque ad dissolutionem cum gallina grassa decoquatur, & ius detur ad bibendum, veneno enim repugnat & miro modo interiorum arsuram mitigat, & ideo theriaca rusticorum allium nuncupatur. Sine allio dicitur valere ius galline *secundum Constant.* Dicitur etiam in lib. de simplici medicina. quædam repugnant veneno ipsum attrahendo ab interioribus calore & subtilitate substantiæ suæ sicut gallus & gallina fissa, supposita venenoso morsui. Quædam repugnant similitudine & subtilitate substantiæ suæ contra substantiam veneni, & ideo sua similitudine venenum ad se attrahunt vt caro tyri, quadam proprietate occulta. Repugnant etiam quædam composita & simplicia efficacia & virtute, sicut calamentum, succus caulis, orobi. grana citri, hypericon, nasturcium, ruta, sal, porrum aristologia, nuces comestæ cum ruta, radix asparagi & semen eius, balsamum, acetum,



getum, sanguis leporis, lac asine, yrina puerorum, hericius, testiculi ceruini & asinini, siccati & bibiti, castoreum, allium, gentiana, menta, dyptanum & multa alia infinita. Quia enim multa sunt venenorum pericula, ideo diuina bonitas multa superaddit antidota & remedia, sed ista exempli gratia iam sufficiant.

## CAP. LXVIII.

*De remedio contra morsum canis rabidi.*

**C**ontra morsum canis rabidi & aliorum venenosorum animalium, solent à peritis vulnera cum igne vel ferro diuidi & purgari, vt sanguine extracto venenum effluat. Solent apponi sanguisugæ & ventosæ vt venenum ab interioribus extrahatur. Interius solent dari ista quæ veneno repugnant, siue sint simplicia siue composita, vt theriaca exterius super vulnera, & similia cataplasmentur, sicut nuces pistatæ cum allio, ruta & sale, valent enim nuces comestæ, & supra morsum positæ. Cum prædictis *Dicit Dioscor.* quod cancri fluuiales habent occultam virtutem contra hoc venenum. *Et ideo docet Constantinus.* talibus dare theriacam cum aqua cancrorum fluuialium. Cinis etiam cancrorum cum gentiana singulare est remedium contra huiusmodi morsus, *vt dicit idem.* Et etiam contra hominis morsum rabidi specialiter valent ista, scilicet succus caprifolii, capæ, ruta, nuces, allia, sal, frondes ficus, menta, orobum. Hæc omnia vel aliqua cum aceto & melle talibus morfibz salubriter apponuntur, *vt dicit Constantinus.* Hæc enim omnia venenum attrahunt, & sua caliditate & siccitate dissoluunt destruunt & consumunt, contra morsum & puncturam scorpionis oleum in quo submergitur vel decoquitur scorpio super puncturam appositum, summum remedium est. Item si accipiatur idem scorpio vel alius & contritus siue pistatus super vulnus apponatur, vtilissimum est, reuertitur enim venenum infixum ad corpus, unde exiit. *Item dicit Constantinus,* quod multum valet butyrum bouinum contra venenum scorpionis. Nam butyrum vinctuositate sua opilat, caliditate dissoluit, & consumit viscositate, & humiditate sua mundificat & abstergit. Butyrum ergo comestum opilat meatus, ne fumus veneni

Z s ad cor



ad cor ascendat, valent etiam cancri fluuiales, si eorum cinis vel ipsi cocti vel assati sub cinere dentur cum lacte asinino, *Et dicit Constantinus*. Ad idem valet castoreum, & sulphur *Et dicit idem*, utrumque enim calidum est & siccum in quarto gradu, & ideo valet contra venenum frigidum, quia dissoluunt caliditate & consumunt siccitate. Contra morsum colubri, serpentis & viperæ, venenum primo ventosis vel alio modo de vulneribus vel punctura subito extrahatur. Theriaca cum vino decoctionis gencianæ vel rutæ vel mentæ offeratur, circa locum, & super vulnus theriaca apponatur. Idem fiat cum allio, sale contrito vel cum ruta si defuerit theriaca, constringatur fortiter in principio membrum in quo sit morsus vel punctura, ne possit fumus veneni libere erumpere ad interiora & interius cum veneno repugnantibus occurratur, *dicit enim Constantinus* quod contra huiusmodi venenum valent cerebrum gallinæ & simus agninus, & succus de frondibus malorum [granatorum], dissoluunt enim ista venenum & præparant consumptionem, *Et dicit comm.* Hæc de venenis & eorum remediis nunc sufficiant.

## CAP. LXIX.

*De Medicina.*

**A**D exhibenda contra varias infirmitates & pericula debita & congrua remedia, indiget prudens medicus circumspectione maxima & cautela. Nihil enim plus impedit salutem infirmorum quam ignorantia & negligentia medicorum. Quia igitur ex parte medici exigitur ut nihil omittat de contingentibus, necesse est ut his, quæ ad medendi pertinent industriam, diligens sit & in omnib. circumspectus. ¶ Oportet itaque medicum ad hoc ut efficaciter operetur, cognoscere complexiones hominum, compositiones & commixtiones tam membrorum quam humorum, dispositiones temporum, conditiones sexuum & ætatum. Alia enim medicina exigitur in hyeme, alia in æstate, alia in morbi inchoatione, alia in statu, alia in declinatione. Aliam exigit ætas puerilis, aliam decrepita vel senilis, aliam sexus virilis, aliam muliebris, oportet etiam ut cognoscat causas & occasiones ægritudinum, signa & acciden-



eidentia singularum infirmitatum. Nunquam enim secure aliter poterit dari medicina, si causa morbi fuerit ignota, oportet igitur cognoscere rerum medicinalium complexiones, virtutes & operationes, nisi enim cognosceret quæ medicina simplex, quæ composita, quæ frigida, quæ calida, quæ corporis sit immutativa, quæ sanitatis conseruativa, quæ infirmitatis curativa, quæ laxativa, quæ constrictiva, nunquam secure procedere posset in medicina. Et ideo necesse est cognoscere herbarum & aliarum rerum medicinalium qualitatem, & gradum diuersitatem, quæ calida & sicca, quæ frigida & humida, in quoto gradu si vult in suo officio non errare. Ideo oportet cognoscere morbi diurnitatem, contrarietatem, simplicitatē, quantitatem & qualitatem patientis virtutem & debilitatem. Nam morbus chronicus & diurnus fortiori indiget medicina, quam si recens esset siue nouus. Simplex etiam morbus simplicioribus & ex contrariis compositus contrariis & compositis est curandus. Simplex enim medicina infirmitatem compositam raro curat, contra calidam itaque causam, frigida medicina, & contra frigidam calida, & contra mixtam mixta generaliter sunt ponenda. Vnde cautus medicus morbum cognoscens secundum quantitatem & qualitatem morbi temperat quantitatem & qualitatem antidoti. Item quando videt causam morbi esse ex repletionem, curat per euacuationem materiæ & inanitionem, quando vero ex inanitione sanat per repletionem. Officium itaque boni medici consistit in causarum morbi & circumstantiarum causa inuestigatione, per aspectum enim & tactum, per vrinam & per pulsum infirmitatis materiam inuestigat. Cognita autem causa si materia latitat in profundo, hic vtitur attractiuis, vt si materia est in remotis partibus & extremis, nititur materiam ad stomachum attrahere, vt inde facilius deducatur. Si vero fuerit materia dura & compacta, quibusdam vtitur digestiuis, diuisiuis & incisuiuis, vt sic materia mollicetur, & ad educationem facile præparetur. Completa itaque digestionem materiæ & attractionem, vtitur tertio quibusdam laxatiuis, vt materia digesta & attracta per convenientem regionem educatur, vel per vomitum vel per secessum vel per sudorem. Materia enim conuenienter euacuata, vtitur quarto quibus-



quibusdam confortatiuis, vt natura quæ ex violentia medicina fuit debilitata & lassata confortetur. Confortata autem natura vitur quibusdam resumptiuis & restauratiuis, vt illud, quod vi morbi vel antidoti est deperditum, restauraret, paulatim enim & non subito est restauratio facienda diætā congrua temperata. Solet enim natura in sic euacuatis multum appetere, & ideo sæpius plus accipere quam digerere posset, nisi à cauto medico in diætā regimine teneretur. Tandem reparata natura & in statum pristinum restituta, decet vti quibusdam præseruatiuis, ne sanatus in peius recidiuer. Talibus sunt conuenientia balnea, minutiones, electuaria & exercitia moderata, talia enim calorem naturalem excitant, à superfluis naturam exonerant humoribus digestionem adiuuant & confortant. Si vero fuerit materia fluida aut nimis laxa, vitur constrictiuis, desiccantiis & repercussiuis. Materia vero restricta cautus medicus solet dare conuenientem laxatiuam medicinam quæ educit humores prius dissolutos, & iam cōstrictos, ne ibi remanentes vel ad aliam partem defluentes putrescant & sic febrem vel aliam inferant passionem. Paulatim autem solet fieri restrictio & repercussio, ne materia subito repercussa recurrat ad aliquod membrum nobile, & maiorem generet lationem. Similiter & purgatio solet fieri per intervalla, ne fiat purgatio repentina. Tribus igitur modis solet fieri medicina, scilicet dissoluendo, constringendo, restaurando, aut enim repleta dissoluuntur, aut dissoluta constringuntur aut deperdita in corpore restituantur. Relaxamus itaque medicinis laxatiuis, vt scamoneatis, constringimus constrictiuis vt achacia & opiat, restauramus cibus & potibus nutritiuis & electuariis ad hoc præparatis. Recollige igitur ex prædictis breuiter, quod medicus infirmorum domos & patrias visitat & frequenter infirmitatum causas & circumstantias inuestigat, medicinas varias & contrarias præparat, comparat & deportat, infirmorum abdita membra & occulta tangere & abstergere non recusat, conualescentiæ & spem sanitatis omnibus repromittit suauiter & leuiter vrenda vrere, & incidenda incidere, se asserit, & ne pars sana corrumpatur, partem vrit putridam & præscindit, dolente parte dexterā in sinistra percutere non parcit, à sectione vel arsura etiam  
pro



ro lacrymis patientis bonus medicus non desistit, medicina amaritudinem dulcedine aliqua palliat & abscondit, bibit & gustat de medicina, quauis sit amara, ne infirmus abhorreat à cibo & potu ægrum reprimat & refrenat. Illum suo exponit desiderio, de cuius salute diffidit penitus & desperat, amaris & corrosiuis carnem putridam & corruptioni dispositam amputat, ac desiccatiuis saniem flulam mundat & depurat, post mortificatiua & vitiua quibusdam lenificatiuis dolorem vulnerum mitigat, & mundificato vulnere locum vulneris consolidat atque sanat. Et quia plus lædūt intrinseca mala, quam extrinseca, prudens medicus de mitigandis curandis & expellendis intrinsecis doloribus, primo curat materiam ibi duram & corruptam interius digestiuis medicinis, vt oximelle vel syrupo acetoso. Primo diuidit & incidit & digerendo ad exitum & euacuationem obediens facit. Quia *sicut in principio phorif. dicitur*, digesta medicari oportet & mouere non truda, digesta vero materia atque habili reddita ad euacuationem eam dissolutam medicina attractiua ab interioribus & remotioribus partibus ad exteriora attrahit. Et ad hoc valent quædam amara, vt ierapigra, ieralogodion, & alia alliata, quia amara citius penetrant ad remotas partes, & extrema magis purgant quam aliæ medicinæ. Tercio materiam sic digestā, sic attractam, medicina congrua euacuat & expellit, caute tamen ne nimia fiat euacuatio, nocet enim corpori quod inde debilitatur, & quandoque plus de bonis humoribus quam malis euacuatur, *iuxta illud Hippocrat. multum repente euacuare aut repellere, calefacere aut infrigidare, fallax est. Et natura penitus inimicum.* Considerat autem bonus medicus materiam ægritudinis & locum materiæ, & etiam vires patientis, & secundum hoc variat medicinam. Si enim materia siue humor peccans euacuatur, multum confert ægro, si vero non, infirmus amplius molestat, *vt dicit Hippoc.*

## CAP. LXX.

*De Medicina attractiua.*

**M**edicina attractiua operatur per substantiæ subtilitatem & calorem. Subtilitate sua facilius penetrat, & calo-



calore suo attrahit siue ferrum, siue aliquid intus fixum, siue humores, qui latitant in profundo. Item medicina digestiua est necessaria, quando materia est multum dura & compacta. Incidit enim & diuidit materiam, & sic ad expellendum aptam reddit. Et ideo operatur per incisua & attenuatiua, quæ subtilitate suæ substantiæ, cooperante calore, partem materiæ separat à parte, vt patet in diureticis. Item medicina laxatiua aliquando purgat materiam digestiuam dissoluendo & attrahendo, vt scamonea recepta in stomacho, fumum subtilem facile penetrantem à se emittit, & humores dissoluens abominabiles naturæ reddit, atque attrahit eos adiuuante virtute expulsiua, & attractos à se eiicit & expellit. Quædam laxant sua viscositate lubrificando, vt mercurialis, malua & huiusmodi. Quædam vero acumine humores penetrando, vt euforbium. Quædam sua glutinositate comprimendo, sicut mirabolani. Quædam sua salsugine intestina mordicando, vt semen atriplicis. Quædam vero dulcedine sua & humiditate intestina infundendo, vt cassia fistula. Itē medicina constrictiua operatur per frigida grossa in substantia. Nam frigida partes coadunantur & partium suarum grossitie penetrare prohibentur, sicut galla. Quandoque grossos generat humores, vnde constringunt opilando & virtutem retentiuam confortando, vt escula. Quædam autem restringunt specialiter sanguinē, vt corallus, bolus, emathithes, plantago & huiusmodi. Quædam ventrem, vt citonia, mora, rosa & huiusmodi. Item medicina induratiua est, quæ vel materiam coagulat & malaginat: & hæc operatur per valde frigida, sicca, vel humida, vt psillium, semperuiua, portulaca, solatrum & similia. Item medicina molliuina operatur per calida mediocriter & multum humida, similiter & maturatiua. Item apertiua, vritiua & attenuatiua habent virtutem, aperit enim meatus opilatos, & attenuat viscosos humores atque siccos, & hoc facit per calidum atque siccum. Item mundificatiua operatur vel dissoluendo vt calamentum, vel mollificando, vt cassia fistula, malua, vel terestritate & siccitate sua sordes abstergendo. Sunt autem multæ aliæ species medicinæ & differentiæ, sicut mortificatiua, corrosiua, vritiua, diaforetica, repercussiuua, mitigatiua & huiusmodi, *de quibus tractatur in libro de simplicis*



*Simplici medicina.* Sed hæc de proprietatibus infirmitatum & medicinarum conditionibus, prout ad præsens opusculum pertinet, sufficiant, vt sic huic negotio finem imponamus.

BARTHOLOMÆI ANGLICI  
de proprietatibus Mundi & corpori-  
bus cœlestibus liber  
octauus.

Postquam, auxiliante Deo, tractatū de diuinis nominibus, de angelorum proprietatibus, nec non de homine, & eius partibus & accidentibus, & ipsius conditionibus compleuimus, restat vt ad proprietates mundi sensibilis, quantum nobis datur de super manus apponamus, vt materiam diuinæ laudis ex proprietatibus operationum possimus elicere conditoris. Inuisibilia enim Dei per ea quæ facta sunt intellecta conspiciuntur, vt dicit Apostolus. Et ideo aliquas mundi huius & contentorum ipsius proprietates huic opusculo, breui sub compendio interserere, proponimus, vt per similitudinem proprietatum corporalium, intellectum spiritualem & mysticum facilius in diuinis scripturis accipere valeamus. A proprietatibus itaq; mundi inchoandum est.

C A P. I.

*Quid sit Mundus.*

Mundus itaque & dicitur *Mercurius*, dicitur tribus modis. Nam mundus dicitur diuinus intellectus, mundus, scilicet archetypus incorporeus, inuisibilis & æternus, ad cuius exemplum mundus sensibilis est creatus, sicut dicit *Boetius*.

*Tu cuncta superno*

*Ducis ab exemplo pulcrum pulcerrimus ipse,  
Mundum mente gerens, similiq; imagine formans, &c.*

Secundo



Secundo modo dicitur mundus vniuersitas eorum, quæ cœli ambitu continentur, vt cœlum in quo sidera lucent. Ignis in quo omnia calent. Aer in quo omnia viuientia spirant & vigent. Aqua quæ terræ latera circumcingit. Terra quæ omnia inferiora sustinet atque nutrit. De quo dicitur: mundus per ipsum factus est. Tertio dicitur homo minor mundus, quia totius mundi imaginem in se repræsentat. Est itaque primus mundus æternus in diuina mente æternaliter permanens. Secundus mundus perpetuus est, diuina voluntate esse perpetuum & originem ex illo contrahens. Tertius secundum quid est perpetuus, secundum quid est caducus omnium similitudinem in se gerens. De primo autem mundo & de tertio in præcedentibus dictum est. Nunc de mundo sensibili dicendum est. Mundus igitur *vt dicit Marcianus*, est vniuersitas creatorum conglobata in sphæræ modum. Nam mundus sphæricam & circulares habet speciem & figuram. Nec fuit, *vt dicit Marcianus*, alia figura mundo ita congrua, sicut orbicularis & rotunda, & hoc propter vniuersitatis perfectionem, & propter illam quam habet in esse perpetuo cum suo opifice, qui sine caret & principio configurationem. Mundum autem totum philosophi in duas partes diuiserunt: quarum nobilior & simplicior pars superior & actiua à circulo Lunæ se extendens, vsque ad planeticam regionem: Altera pars est inferior passiva, quæ à lunari globo incipit, & vsque ad centrum terræ inferius se protendit. Istum particularem mundum inferiorem describit *Marcianus*. Mundus, inquit, est circulus, ex quatuor elementis eisdem totis in sphæræ modum conglobatis, terram in medio vndique, defixam, æternis cœli raptibus circūcurrens. Ad istius mundi compositionem creauit diuina virtus primordiam materiam, in qua velut in quadam massa erant potentialiter quatuor elementa non distincta, sicut modo, sed erant permixta, & illa massa hyle à *Platone in Timæo* est vocata, ex qua diuina sapientia omnia elementa, & elementata composuit & produxit, & propriis qualitatibus in regionibus ordinauit singula, & distinxit. Nam quod in illa materia calidum fuit & siccum, cessit in materiam ignis, quem ratione, lux leuitatis diuina sapientia superius collocauit. Quod vero frigidum & siccum in summa fuit, cessit in materiam



teriam terræ, quam sua ponderositas & compactio inferiorius posuit. Quod autem calidum & humidum fuit, in materiam aeris cessit. Quod vero frigidum & humidum, in materiam aquæ conuertit. Et hæc duo elementa secundum maiorem vel minorem leuitatem, & rarefactibilem subtilitatē in medio ignis & terræ collocauit. Vnde istam materiam primam *Plato* sic posuit in *Timæo* sic descripsit: *Fuit enim hyle, id est, prima materia sine qualitate & sine quantitate, sine colore, sine specie, sine loco, sine tempore, inter aliquam substantiam & nullam existens, &c.* Hæc verba multum sunt difficilia, tamen sic exponuntur: quia dicitur fuisse sine quantitate, non quia omnino fuerit sine omni quanto, sed quia non fuit determinatæ quantitatis, quo ad nos. Sicut gigas dicitur immensus, quantum excedit aliorum hominum quantitatem. Ideo etiam sine qualitate dicitur; quia non habuit à qualitate aliqua specialiter nominari, non enim potuit plus calida quam frigida dici, nec è conuerso. Et sic de aliis. Sine colore, quia non habuit aliquem colorem innatum in aliquo elemento. Sine tempore fuit, quia nondum fuerant tempora & temporum vicissitudines, quando hæc materia est creata. Sine loco fuit, quia non habuit determinatum locum plus sursum quam deorsum, nec plus in latum quam in longū. Inter aliquam substantiam est & nullam, quia nulla substantia materialis præcessit illam, sed aliqua est secuta. Materiale igitur principium mundi inferioris fuit illa materia inuisa, scil. prima materia communis, quæ omnium formarum & materiarum fuit susceptibilis, quæ etiam sub diuersis speciebus & formis conseruatur. Permanet enim hæc materia quo ad substantiam incorrupta, quamuis continue quo ad qualitates transmutabiles alteretur, quia ista materia quæ modo per rarefactionem manet sub forma ignis & sub igne, statim per condensationem induet formam aeris, quæ prius sub specie ignea fuit ignis. Ex quo patet quod prima materia qua mundus materialiter constat est ingenerabilis & incorruptibilis, à qua omnia materialia incipiunt, & in quam redeunt tanquam ad matricem. Mundus itaque ex rebus multis oppositis & contrariis est compositus, & tamen in se est vnus. Mundus enim vnus est numero, & non plures mundi, & hoc propter ma-

A a

teriz



teriarum unitatem, *sicut in libro dicitur de celo & mundo*. Occupat enim totam materiam suam, *sicut ibi dicitur in cap. de aetern. mun.* Mundus ergo de quo hic loquimur, non est diuersus in se, neque diuisus secundum substantiam, quamuis in ipsius partibus inueniatur contrarietas, quo ad aliquam qualitatibus repugnantiam. Summam enim & necessariam habet mundus in suo toto conuenientiam, & quasi quandam musicam harmoniam, quamuis in aliquibus eius partibus propter qualitates repugnantes aliquam partem dissimilitudinem videatur, *sicut expresse dicit Augustinus super Genes.* Transibit autem mundus iste quo ad istam passibilem, quam modo habet, speciem & figuram. Sed permanebit in esse perpetuo quo ad substantiam & naturam, *sicut idem asserit Augustinus. Et dicit glos. ibi. Caelum & terra transibunt, &c. Matth. 24.* Ex quo patet, quod mundus ratione suae mutationis est siquidem admirandus nihilominus tamen propter materiae nobilitatem, & formae virtuale actualitatem, & per consequens productionis & generationis rerum tam facilem potestatem, non tam ipse mundus, quam mundi opifex Deus, super omnia est laudandus. Nulla enim est tam vilis, tam infima in tota mundi machina pars siue particula, in qua tam in materia, quam in virtute & forma non reluceat laus diuina. Nam in materia & forma mundi quaedam est differentia, sed cum harmonia est pars summa. Nam illa pars mundi, quae secundum naturam purior & simplicior est atque nobilior, uniformem habet inclinationem & appetitum ad nobilioris formae susceptionem, & quae spiritalior est, magis est inclinabilis ad formam spiritaliorem. Vnde materia coelestis simplicior & nobiliorem reddit & exigit formam quam elementaris, & etiam ipsa materia coelestis nobilior est & simplicior in nobiliori corpore ut in Sole, quam in Luna, vel in Mercurio, vel in Marte. Materia enim elementaris nobilior est in igne, quam in aere vel in ceteris, unde grossior est materia in terra quam in aliis. Nam ibi sunt plures partes materiae aggregatae, *secundum Aristotelem*. unde dicit quod ex vno pugillo terrae fiunt decem aquae, imo materia vnius elementi purior est in vna parte quam in alia, *sicut dicit in primo meteor.* partes enim ignis superiores nobiliores & simplices, & partes terrae centrales sunt



les sunt grossiores, compactiores & impuriore. Cum enim partes mixtorum sunt ab elementis, secundum quod partes elementares sunt puriores vel nobiliores, sunt mixta simpliciora vel puriora. Et secundum quod è conuerso est in elementis, è conuerso est in mixtis. Nobilior itaque materia mundi constitutiua, nobiliori indiget forma. Et ideo solet disponi materia secundum quod exigit forma. Quare si de terra debeat fieri ignis, oportet quod materialis terre grossicies subtilietur & depuretur, & spiritalior & simplicior efficiatur, vt sic simpliciori forma, scilicet ignea induatur. Et vt breuiter dicam, necesse est, vt secundum formæ proprietatem ipsa materia præparetur. Consideratur itaque mundi nobilitas, secundum sui partes digniores, & etiam effectus nobiliores. Et ideo pars mundi superior reputatur dignior, quia ibi materia est purior, & forma est pulchrior, & virtus amplior in superioribus inuenitur. Tanto enim mundus in vniuerso pulchrior est & decentior redditur, quanto deformis pars mundi inferior superioris pulcritudine, decentiori gloria insignitur, *sicut dicit Augustinus*, quædam perfectio claritatis & virtutis, quæ in superioribus præcellit ad perfectionem inferiorum & decorationem continue se diffundit. Quod etiam videtur infima pars mundi in decore & luminositate amisisse, hoc recuperant in fecunditatis gratia & virtute. Non enim minus est admiranda terræ virtuosa fecunditas in productione herbarum, arborum, florum & fructuum in generatione varia animalium & reptilium. In varia productione metallorum, gemmarum & lapidum, quam sit admiranda cæli claritas cum diuersitate suorum orbium & astrorum. Et quamuis mundus tot laudabilibus rerum differentiis sit diuinæ virtutis insignitus potentia, multis tamen defectibus & conditionibus miserabilibus, quantum ad eius inferiorem partem, vndique est subiectus. Nam mundus iste quamuis videatur esse genitor & nutritor corporum, carcer tamen est spirituum, & animarum durissimum exilium est ac locus miseriarum innumerabilium & pœnarum. Nam mundus locus est reatus & transgressionis. Incolatus & peregrinationis, doloris & lacrymationis, laboris & fatigationis, horroris & confusionis, motus & mutationis, fluxus & alterationis, transitus &



corruptionis, insolētiæ & perturbationis, violentiæ & oppressionis, fraudulētiæ & deceptionis. In mūdo nihil aliud inuenitur quā vanitas, malignitas, cupiditas, anxietas, defectibilitas, & vetustas, mūdus notos allicit & diligit, ignotos abiicit & contēnit, mūdus multis obest, paucis prodest, amatores suos decipit & fallit. Nā multa promittit, sed ad vltimū pauca soluit, contēptores suos ad modum vmbra insequitur, & apprehendere non desinit, sed suos sequaces fugere satagit & contendit, & ideo illos quos maxime diuitiis & honoribus hic extollit, in fine maxime depauperare & deiicere consuevit. Et, *vt verbis beati Gregorii vtar* *fugendus est mundus etiam si prosperis nos demulcet.* Quia ergo tot calamitatibus pulsatur, quid aliud quam vt deservatur clamat. Et hæc de proprietatibus mundi in generalidicta iam sufficiant.

## CAP. II.

*De Cælorum distinctione.*

Nunc ad describendas proprietates eius, aliquas de cælo & eius partibus, CHRISTO adiuuante, manum apponamus. *Nam cælum Angelorum & hominum bonorum locus est & habitaculum, vt dicit Beda.* Cælum autem, secundum sanctorum traditiones, aliud est visibile, aliud inuisibile. Cælum autem visibile est multiplex, *sicut dicit gloss. super Deut. 10. ibi. cælum Domini Dei tui est & cælum cæli.* Septem sunt cæli, scil. acreum, æthereum, olympæum, igneum, firmamentum, aqueum, empyreum cælum, scil. Angelorum. Cælum itaque acreum vocatur medium aeris interstitium, quod à grossis vaporibus aquæ & terræ nō per omnia est infectum, vnde illa pars aeris purior, & ab inferioribus qualitatibus impermixtior, propter sui puritatem & dyaphaneitatem siue naturam transparentem cæli nomine nuncupatur, *sicut dicitur super Matt. 13. Volucres cæli comederunt illud, &c.* Cælum æthereum, *secundum quosdam,* vocatur supremum aeris interstitium, quod immediatius spheræ ignis est coniunctum. Et dicitur æthereum, quia illud medium inter ignem & aerem confinium est ab igne, splendoris & illuminationis receptiuū. Etheros enim Græce, splendor dicitur latine, *vt dicit Isido.*  
Cælum



Cælum vero igneum, *secundum quosdam*, vocatur centrum spheræ ignis, propter ipsius ignis puritatem, subtilitatem & summam, quam habet præ cæteris elementis actualitatem, & propter alias quasdam nobiles cœlestes, quas consequitur ex vicinitate orbis, planetarum proprietates. *Secundum Gregorium autem super locum illum Iob: Intuere cælum & contemplare aethera, &c.* nomine ætheris intelligitur tota regio, à Luna vsque ad stellas fixas, in qua sunt orbis & circuli septem planetarum. *Quare infra proximo de aethere, quid super hoc sentiat Marci. Alexander sic ordinat septem cælos dicens:* Primum cælum est luminis datium, vniforme, & non motum, scil. empyreum. Secundum cælum donatium dicit esse luminis, vniforme & motum, scilicet. aqueum & crystallinum. Tertium datium luminis, non secundum omnem partem luminositatis vniforme & motum, vt cælum stellatum. Quartum est receptium luminis sine calore, scil. olympicum. Quintum est receptiū luminis cum calore, scil. cælum igneū. Sextum est receptium luminis, coniunctum cum parte superiori, & dicitur cælum æthereum. Septimum est receptium luminis, coniunctum cum parte inferiori, scilicet aereum. Et sic videtur vocare olympum regionem orbium planetarum, quia illud spacium est continue luminosum. Firmamentum autem vocat cælum primum, secundum philosophos, & vltimum, in cuius conuexitate sita sunt corpora siderum & stellarum. Nam philosophi non ponunt nisi solum cælum vnum. Imo, *Et dicit Basilus in exameron. Prius philosophi linguas corroderent, quam plures cælos esse consentirent.* Illud autem cælum scil. firmamentum sic describit *Aristot. in lib. de causis elementorum:* Cælum, inquit, est quintum elementum, ab elementis inferioribus discretum naturali proprietate ac distinctum, neque enim graue est, quia tunc descendere posset, neque leue, quia tunc forsan ascenderet, quia si esset vnum ex quatuor, vel esset compositum ex quatuor, ingrederetur in ipsum corruptio vniuersaliter vel particulariter, imo, *sicut dicitur ibidem*, Creator posuit ipsam causam & principium generationis & corruptionis. Et ideo necesse fuit ipsum esse ingenerabile & incorruptibile, ne pro quaerendo generationis & corruptionis principio esset abire ad



infini- tum. Est autem cœlum illud inquietum & mobile  
 yniuersaliter, cuius motus est reuolubilis supra medium,  
 scil. super axem, qui stat fixus inter duos polos immobili-  
 ter, scil. meridionalem & septentrionalem, & illud cœlum  
 est finitum, quo ad dimensionem & loci extensionem, sed  
 est sempiternum quo ad motum. Mouetur enim à moto-  
 re infinita potentia, id est à Deo, qui est sublimis & glo-  
 riosus in secula. *Hucusque Aristot. in lib. de cau. elemento.*  
 Vocat autem polos duas stellas in summis cœli extrema-  
 tib. in ipsius medio superius & inferius collocatas, quarū  
 vna est superius posita in medio cœli ad septentrionem, &  
 dicitur polus arcticus. Alia est ex opposito ad meridiem, &  
 dicitur polus antarcticus, quasi contra polum arcticum  
 positus. Inter duos istos polos, quasi inter duas sui extre-  
 mitates cœlū obliq; mouetur ab oriente vsq; ad occiden-  
 tem, & ab occidente iterū vsque ad orientem, & hoc sem-  
 per vniformiter, sicut rota mouetur circa axem, vnde axem  
 vocat *Aristot.* quandam lineam intellectualem porrectam  
 à polo vsque ad polum diametraliter & extensam, circa cu-  
 ius medium totius cœli ambitus æqualiter circumfertur,  
*sicut ibidem dicit commentator.* De istius cœli natura dicitur  
 in libro de cœlo & mundo, secundum nouam transla-  
 tionem. Cœlum, inquit, est vnum compositum ex mate-  
 ria, quoniam continet materiam ex qua & cœlum nomi-  
 natur, quæ est vltimus incessus totius scil. vniuersi, & se-  
 quitur in eodem, non sunt neq; fuerunt, neque erunt cœli  
 multi. Cœlum enim est vnum perfectum completum, cui  
 non est simile, neque est locus extra cœlum, neque corpus,  
 neque vacuitas, neque plenitudo, neque tempus quod est  
 numerus motus. Vnde illic est vita fixa, scilicet extra vlti-  
 mum, & est sempiterna, quæ neque deficit neque finitur, &  
 illa est vera vita. *Item idem ibidem,* Cœlum neque fabri-  
 catum est neque generatum, sed simplex est, cuius motus  
 est æqualis, in quo non est diuersitas, & est motus eius sin-  
 gularis & circularis, cuius motor est spiritus qui mouet il-  
 lud sua voluntate, & continuatur radius cœli cum radio  
 ignis, & coniunctus est cum illo ad vtilitatem hominum,  
 propter permanentiam vitæ. Firmamentum itaque voca-  
 tur cœlum, quia solidum est & firmum, quia terminum  
 habet intransgressibile, vnde præ nimia firmitatis sui per-  
 manens



manentia incorruptibile est & immutabile tam in substantia quam in forma. Est autem forma eius sphaerica & conuexa, & quasi concaua quo ad nos, sed quasi conuexa quo ad ea, quæ sunt supra cælum, cuius motus est naturaliter circularis, & mouetur oblique & circulariter ab oriente in occidentem, voluitque secum & circumducit motu simplici & vniiformi infra diei & noctis spacium totum quod sub ipso est, vsque ad ignis regionem. Vnde orbes septem planetarum secum rapit & circumducit. Omne autem quod sub ipso est, *vt dicit Rabanus*, virtuti eius motiua obedit ordine vniiformi & imperturbato, virtus quoque eius motiua, sicut ipsemet dicit super expositione Genesis, extendit se vsque ad inferiora hæc elemēta. Vnde & ignem superiorem creditur secum circumrotare, peruenit quoque huius motiue virtutis actio vsque ad aerem, & vsque ad aquas, in quibus quo ad fluxum & refluxum in parte marina facit exuberationem. Hæc autem tria elementa, scilicet aer, ignis & aqua, obediunt quidem motui cæli, sed non vno modo, neque vno ordine ipsum imitantur, sed secundum magis & minus, & quod superius est, & leuius & purius obedit magis, & quod est minus tale sequitur tardius & obedit minus.

Terra huic cælesti motui non obedit & virtuti, vt ab eo suscipiat localem motionem, quamuis ad producendas ex se species diuersas eius suscipiat impressiones, habet igitur firmamentum (*sicut dicit idem Rabanus*) quo ad motum incessum vniiformem, ordinatum & imperturbatum, omnium tamen motuum velocissimum; vnde ne propter velocitatem motus eius mundi machina dissoluatur, retardatur ordinato motu planetarum, & sic motus eius impetus motu contratio moderatur. Mouetur quoque & quiescit, quia licet in partibus mutet situm, tamen in toto neque situm mutat neque variat locum. Turbatis igitur inferioribus, & quasi casualiter fluctuantibus, cælum cum suis orbibus ordinis sui tenorem saltem in puncto nullatenus derelinquit, vnde motus cæli est totius temporis primum subiectum, & modus & regula omnium motuum aliorum. Est igitur firmamentum mediante motu suo generationis & corruptionis in mundo inferiori principium effectiuum. Cuius ratio, *vt dicit Rabanus*, quoniam firma-



mentum sui luminis virtutem generationis effectiuam ad terram tanquam ad proprium centrum dirigit & destinat & radios suos in terræ superficie aggregat maxime & coadunat, sicut ostenditur in scientia perspectiua. Omne enim corpus sphaericum, concauum & luminosum in quolibet puncto suo dirigit vnā lineam radiosam in cētrum illius corporis luminosi ad superficiē centri, & quāto quælibet linea radiosa est vicinior alteri lineæ exeūti ad superficiem centri, tanto ex vicinitate vnus ad aliam est fortior aq̃ imprimendum in centro effectum suum. Ex quo manifestum est, q̃ cum corpus cœli sit sphaericum, conuexum & luminosum, & terra respectu magnitudinis cœli non obtineat, nisi vicem puncti cum sit centrum, in terrā necessario sit maxima aggregatio cœlestium radiorum. Ex quorum virtute & contactu sit maxima generatio & productio rerum generabilium in terra, quæ est centrum ipsius firmamenti, & quamuis sit principium generationis cœli, non tamen recipit generationem in se vel corruptionem vel diminutionem, vel augmentum. Nam cœlum in substantia habet summam simplicitatem, vniformitatem, & puritatem nullam habens partium diuisionem nec contrarietatem, & ideo nullam habet ex se potentiam ad corruptibilitatem, *Vnde sic arguit Aristoteles in lib. de cœlo & mundo.* Omnis inquit corruptio est ex contrariis, cœlo autem nihil inuenitur contrarium quare cœlum non corrumpitur. Cœlum etiam quamuis sit in se & ex se vniforme, tamen habet necessario plures orbes & circulos in figura & magnitudine longitudinis & latitudinis differentes propter diuersas mansiones, quibus indigent mortales, *Et dicit Aristoteles in lib. de causis elementorum, & alias.* Nam si secundum vnā dispositionem & mensuram reciperet mundus inferior influentiam radiorum periret alimentum mortalium & generatio omnium inferiorum. Et ideo necessarium fuit motum cœli esse obliquum vt ex eleuatione & depressione orbium nunc calor, nunc frigus in centro generetur. Vnde si directe cœlum moueretur quo ad nostrum situm, omnia calore vel frigore in nostro situ habitabili consumerentur, *Et dicit Aristoteles.* Nec solum attenditur in cœlo puritas & incorruptibilitas ex parte materiæ, verum etiam pulcritudo & claritas ex parte



parte formæ, *ut dicit Aristot. in libr. de sensu & sensato.* Cælum ex sui natura splendidum est, sed in partibus eius est differentia. Nam in stellis est maior aggregatio luminis quam in aliis partibus ipsius cœli. Vnde ex parte formæ habet rotunditatem cum conuexitate, conuexitatē cum claritate, diaphaneitatem siue transparentiam & perspicuitatem, vniformitatem in toto, sed in partibus diuersitatem, ex mutuo concursu orbium & motu contrario planetarum, dicunt sapientes generari concentum & harmonicam suauitatem. *Vnde Macrobius in libro Ciceronis expa- nens Scipionis somnium in 6. de rep. lib.* Impulsu & motu ipsorum orbium efficitur sonus ille, qui acuta cum grauib- us temperans, æqualem sonum facit & concentum, &c. Præter hæc *dicitur in libro de cælo & mundo*, in fine quod cælum motus sui continuitate inflāmat illud, super quod mouetur; vnde æther ex motu cœli igitur. Motus enim causat calorem, vnde ibidem dicitur per se & sensibiliter inuenitur, quod ex motu fit calor, & ex quiete frigiditas, & ideo calor materias emollit, & dissoluit, frigiditas vero aggregat & constringit; vnde partes elementares motui cœli vicinius existentes, cæteris partibus mundi inferioris sunt calidiores vt patet in igne & in aere. In tertio autem elemento, scilicet in aqua est motus debilitatus, & ideo in ea est frigiditas sed non in vltimo. In quarto autem scilicet in terra propter nimiam elongationem à motu cœli fit constrictio in vltimo propter caloris absentiā dominium frigiditatis. Et ideo terra permanet quiescens & perennis, vt non moueatur, *sicut dicit Aristoteles ibidem.* Nobilitas itaque cœli attenditur in materia, & substantia in forma, in motu, in situ, in substantiæ suæ simplicitate, puritate & perpetuitate. Informæ claritate, diaphaneitate, siue perspicuitate, & in sphærica orbicularitate. In motus vniformitate, velocitate, & in virtuositate in situs sublimitate, quia ad situm à centro terræ maxime distat & in dimensua quantitate, quia eis magnitudo imaginationem, immo rationis mensuram superat in potestate, quia omnia inferiora sibi subdita regulat, ordinat & mensurat Et quod super omnia mirabile est, omnia inferiora cælum ordinat & immutat, & tamen à nullo inferiori se immutationem ali-

A a      s      quam



quam recipit, nec aliquid sibi dissimile in natura & virtute aliqua ipsi cœlesti corpori se conformat.

## CAP. III.

*De Cœlo Aqueo siue crystallino.*

**S**extum cœlum est aqueum siue crystallinum, quod ex aquis positis super firmamentum diuinitatis potentia est formatū, aquas enim esse super cœlos collocatas diuinæ scripturæ autoritas nobis tradit, quæ ita sunt leuigatæ & subtiliatæ, quod in materiam cœlestem sunt conuersæ, & ideo permanent ibi fixæ. *Beda tamen dicit* quod aquæ illæ cœlestes non vaporali tenuitate, sed gracili quadam soliditate, virtute diuina super firmamentum sunt suspensæ. Et hoc modo ad impetus firmamenti moderationem, vel ad caloris generati ex eius velocissimo motu repressionem. Opinio n. fuit Bedæ quod cœlum igneæ sit naturæ, sicut Platonici posuerunt. *Vnde dicit Beda.* Cœlum est subtile & igneæ naturæ, rotundum à centro terræ, æqualibus spaciis collocatum. Et ideo forte Bedæ videbatur quod ideo fuit necesse ibi esse aquas, vt calor ille cœlestis ad temperantiam duceretur, quod ex tali inflammatione mundus inferior dispendium non pateretur, ex frigiditate enim naturali illarum aquarum super firmamenti verticem positarum, dicunt aliqui stellam Saturni esse frigidam propter illam, quam habet ratione sui situs cum firmamento vicinitatem. Dicunt etiam quod firmamentum per virtutem illarum aquarum infrigidatum infrigidat orbem Saturni sibi magis proximum & vicinum. Sed qualiter istud posset fieri rationabiliter, non est perspicue ratione videntibus manifestum. Nam cum aquosa substantia ratione vtriusque qualitatis suæ, scilicet humiditatis & frigiditatis, cœlesti substantiæ penitus sit contraria, non est bene liquidum philosophantibus, qualiter inter corpora tam disparia possit vnitas aut concordia aliquammodo conueniri. Et tamen scriptum est *Iob 18. Qui facit concordiam in sublimibus suis.* Ideo alio modo sentiunt & opinantur moderni, qui interiora philosophiæ spectamina profundius, & *arbitror*, sunt scrutati. *Dicit enim Alexander*, quod aquæ illæ, quæ super cœlos sunt, non sunt ibi positæ vt frigide &

Auxi-



flexibiles & humidæ, vel etiam sicut solidæ, congelatæ, & ponderosæ. Iste enim proprietates sunt etiam inter se habentes contrarietatem, & sibi mutuo repugnantes, sed potius per ordinationem diuinæ sapientiæ aquæ illæ super firmamentum sunt sub mobilissima naturæ suæ conditione diuinitus collocatæ, prout naturæ cœlesti maxime sunt propinquæ. Et hæc quidem est naturæ proprietas perspicuitatis & transparentiæ, quæ principaliter & substantialiter inuenitur in natura aquæ, ratione cuius habet conuenientiam & cum cœlo empyreo & etiam cum firmamento. Et ideo posuit Dominus aquas inferius sub ratione frigidi & humidæ, cum aliis conditionibus necessariis ad generationem & corruptionem, sed easdem posuit in ratione perspicui prout fuit necessarium ad vniuersitatis conseruationem. Et ideo dicit cœlum esse dictum aqueum & crystallinum ratione mobilitatis & perspicuitatis. Est enim perspicuum ad modum crystalli, à superiori cœlo scilicet ab empyreo, lucem vel fumositatis plenitudinem recipiens, & receptum ad inferiora diffundens. Et ideo dicitur cœlum quasi nobis inuisibile & occultum, crystallinum vero quia durum. Et ideo in summo dicitur crystallinum, non quia durum sicut crystallus. Sed quia vniiformiter est luminosum & perspicuum. Aqueum autem dicitur, quemadmodum aqua ex sua subtilitate & mobilitate mouetur, & illud morum mouet cœlum proximum, & illud vltius mouet quod sibi est magis propinquum. Et ideo illud cœlum quod mouet inferiora, inferiorum mobilium præcipue est conseruatiuum, *Et dicit Alexander.*

## CAP. IV.

*De Cœlo empyreo.*

**C**œlum empyræum est primum & summum cœlum, locus angelorum, regio & habitaculum hominū beatorum. Et dicitur empyreum à *πῦρ* quod est ignis, quasi totum igneum. Sic dictum: non ab ardore, sed potius à lumine & splendore, *Et dicit Isidorus.* Istud enim cœlum summe est lucidum, influens lucem & splendorem super cœlum crystallinum sibi propinquum & proximum. Est autem de natura sua vniiforme sine stellis, & sphaeriforme, *Et dicit*



*dicat Damascenus.* Ideo est sphaericum, ut rerum spirituum & corporalium sit contentium. Est enim naturaliter quietum, immobile scilicet & immotum. Vnde illud cœlum non est necessarium propter continuationem generationis inferiorum, sed potius, *ut dicit Alexander*, ad completionem vniuersi in genere corporum, secundum determinatâ extrema ad medium. Est autem opacum in summo scilicet terra & luminosum in summo, scilicet cœlum empyreum, & vtrumque corpus scilicet extremum, supremum & infinitum est de se immobile & quietum. Istius cœli proprietates describit *Rabanus utens Verbis Basilii in hexameron*, sic dicens: Cœlum empyreum est corpus primum, natura simplicissimum, de corpulentia habens minimum, quia subtilissimum, primum mundi firmamentum quantitate maximum, qualitate lucidum, figuratione sphaericum, locali situ supremum, quia à centro remotum, amplitudine sua spirituum & corporum visibilibus & inuisibilibus contentium, Dei summum habitaculum. Licet enim Deus sit vbique, tamen specialiter dicitur esse in cœlo, quia ibi relucet potissime suæ virtuti operatio. Et ideo cœlum dicitur specialiter sedes Dei, quia in corpore mundi species cœli pulchrior est, *ut dicit Damascenus. In cœlo diuina virtus manifestius operatur.*

## CAP. V.

*De Aethere.*

**A**ether græce, splendor dicitur latine. Aether secundum *Isidorum*, est superior regio supremi interitii aeris & ignis, ubi est perpetuus splendor luminis siue lucis. *Anaxagoras autem dixit*, nomen ætheris est nomen ignis. Et hoc putauit *ut dicit Aristoteles*, propter ipsius inflammationem, quæ causatur, ex velocitate sui motus, Vnde secundum ipsum *Anaxagoram*, omne inflammans & inflammabile vocatur hoc nomine. *Marcianus autem dixit*, quod æther est locus ab inferiori mundo separatus, inuisibilis respectu inferiorum, quæ patiuntur multiplicem variationem. In æthere vero ubi dies est perpetuus, nox diurno lumini non succedit. Nec mirum, quia tam altum locum umbra terræ, quæ noctis causa est, in æthere non accedit. *Secundum Aristotelem vero in lib. meteororum*: æther nihil aliud est, quam  
vnum



vnus elementū, nec est ex elementis quatuor. Quicquid enim supra lunarem globum est, naturæ est separatæ, à natura inferiorum elementorum. Vnde æther neq; est graue, neque est leue, neque rarum, neque densum, neque per alterius corporis penetrationem diuisibile. Naturam enim ætheream nulla ingreditur corruptio vel alteratio vniuersaliter vel particulariter, quod ei accideret si ex elementis compositionem aut originem contraxisset. *Anaxagoras tamen dicit*, quod æther est aer inflāmat, & dicit quod quandoque descendit inferius & in terra occultatur, vnde propter sui subtilitatem, nunc sursum, nunc deorsum regitur, vnde terræ motus gignitur ex virtute æthereæ in terræ visceribus occultata. *Sed dicit Aristoteles* quod sermo iste est error, quoniam subtile non descendit deorsum, & etiam si descenderet hanc operationem non faceret, *secundum Macrobiū autem* splendor ætheris sub sphæra cœli per ambitum totius mundi rutilat & resulget. Continet autem in se orbes septem planetarum, qui mouentur contra motum firmamēti. Inferior itaque pars ætheris velocitate sui motus inflāmat superiorem partem materiæ elementaris, & ex illa inflāmatione gignitur sphæra ignis, *sicut dicitur in lib. de cœlo & mundo in fine*. Ex materia n. sic ignita non gignitur nec inflāmatur ipse æther, quia ab inferioribus non recipit aliquam immutationem quamuis inferiora ab ipso immutentur.

## CAP. VI.

*De Sphæra cœli.*

Sphæra cœli *ut dicit Isidorus*, est species quædam in rotundum formata, ab eodem in idem circa suum centrum æquis spaciis circulariter reuoluta. Hanc sphæram neque principium, neque finem habere philosophi asserunt. Ideo propter sui circulationem vbi incipiat & vbi finiat non facile apprehenditur. Nec fuit aliqua figura cœlo conuenientior quam sphærica, tum propter sui ipsius simplicitatem, tum propter capacitatem, tum etiam propter vniuniformitatem, *ut dicit Isidorus*. Sphæra itaque *secundum Alphraganum* est orbicularis superficies cœlestis corporis, in quo fixæ stellæ continentur. Et hæc sphæra duobus



bus polis circumuoluitur, quorum vnus est septentrionalis, qui nunquam nobis occidit, & dicitur polus arcticus, id est, Borealis. Alter polus est antarcticus seu australis, qui nunquam à nobis videtur, vel propter nimiam à nobis elongationem, vel propter terræ interpositionem. Inter istos duos polos quasi inter duas mundi extremitates sphaera cœli voluitur & mouetur, & cum ipsius motu stellæ in eo sitæ ab Oriente in Occidentem, & iterum ab Occidente in Orientem motu diurno & nocturno 24 horarum spacio circumferuntur. Tanta autem celeritate sphaera cœli circumfertur quod nisi aduersum eius præcipitem cursum planetæ occurrerent, & eius impetum moderarent, machina mundi dissolueretur. *Et ideo secundum Alphraganum* septem orbes planetarum sunt sub sphaera mutuo se intersecantes, per quos planetæ motu consono incedentes, raptui firmamenti obuiant, & etiam eius velocitatem reprimunt & retardant. Voluitur autem tota sphaeræ moles oblique circa medium, scilicet circa axem. Est autem axis quædam linea intellectualis, quæ recte per mediam pilam sphaeræ tendens in duos polos se extendit, circa quam cœli ambitus quasi rota circa axem circulariter se reuoluit. Cardines autem cœli sunt extremæ partes axis, quæ insiguntur ipsis polis. Et sunt cardines dicti, quia sicut cardo ostii in polorum concauitatibus reuoluuntur, & sunt isti cardines conuexi, recurui, scilicet circumflexi, *ut dicit Isidorus*. Sphaeræ vero cœlestis medietas dicitur hemisphaerium, scilicet pars, quæ à nobis totaliter videtur, sed ob defectum visus terræ coniungi putatur. Vnde & circulus ubi finitur horizon, i. e. visus terminatio nuncupatur, *ut dicit Isido.* Recollige igitur breuiter ex prædictis, quod sphaera cœli est luminosa substantia luminis vsque ad centrum suum, id est, vsque terram diffusiuæ, cuius circumferentia est à centro terræ remotissima. Et ideo illa, quæ in cœlo sunt maxima, nobis propter summam distantiam videntur esse minima, omnium inferiorum est contentiuæ omnium inferiorum est ordinatiua, informatiua, generationis & vegetationis effectiua, sibi contrariorum raptiua & attractiua. Nam motus sui violentia planetas sibi obuiantes post se trahit, secundum harmoniam est processiuæ. Nam *sicut dicit Aristoteles in libro de proprietatibus elementum,*



*elementorum*, ex ordinato sphaerae motu & contrario planetarum occurſu, gignitur in orbe ſtridor, id eſt, harmonia. Vnde *Macrobius*, impulſu & motu ipſorum efficitur ſonus ille, & acuta cum grauibꝯ temperans efficit concentus varios & diuerſos, ſed propter noſtri auditus defectum, & illius ſoni exceſſum harmonia illa a nobis non auditur, ſicut mouere Solem videre non poſſumus, quamuis citiſſime moueatur. Nam radiorum claritate acies viſus noſtri ſuperatur.

## CAP. VII.

*De Circulis cœli.*

Circuli cœli ſunt plures, quorum duo ſunt viſibiles, ſcilicet galaxias & zodiacus. Alii ſunt inuiſibiles, ſcilicet circulus æquinoctialis, diuidens duo hemiſphæria, tangens zodiacum in Ariete & in Libra. Alius eſt circulus ſolſtitialis æſtivalis, eo quod Sole in eo exiſtente, fit ſolſtitiū æſtiale. Iſte circulus tangit zodiacū in Cancro, & eſt quaſi coniunctio noſtri habitabilis & torridæ zonæ. Alius eſt parallelus ſiue circulus ſeptentrionalis ſiue arcticus, & eſt quaſi diuiſio noſtræ habitabilis, & frigida habitabilis. Circulus vero qui eſt ex parte torridæ zonæ & alterius habitabilis, zodiacum tangit in Capricorno, & dicitur iſte circulus ſolſtitialis hyemalis, eo quod ſole exiſtente in eo, fit ſolſtitium hyemale. Alius eſt parallelus ſiue circulus antarcticus ſeu australis verſus austrum, & opponitur arctico parallelo. Dicuntur autem hi circuli paralleli, quaſi circuli æquidistantes à *παρὰ* quod eſt iuxta, & *ἀπὸ* quod eſt diſtans, æqualiter enim diſtant ab inuicem paralleli. Sunt præter hæc, duo circuli qui dicuntur coluri. Colurus ſeptentrionalis, qui incipit à polo ſeptentrionali, per Cancrum & Capricornum circulariter procedens iterum redit ad ſuum principium. Alius eſt colurus australis, per Libram in Arietem ſimiliter redit ad ſuum punctum, & dicuntur coluri quaſi colla tauri à cauda bouis ſylueſtris, qui erigens caudam, circum ſcit imperfectum. Et dicuntur coluri quaſi circuli imperfecti. Decimus circulus eſt horizon, id eſt, finitiuus viſus, quia circulo illo cœlum & terra videntur pariter copulari. Eſt etiam circulus meridianus, designans



signans illam partem zodiaci, in qua Sol videtur æqualiter distare inter Orientem & Occidentem, & isti duo ultimi circuli non sunt in sphaera, quia secundum diuersos situs & aspectus variantur. *Hucusq; 1<sup>a</sup> sid.*

## CAP. VIII.

*De Galaxia siue Lacteo circulo.*

**G**alaxias est circulus cœlestis, cæteris circulis cœli pulchrior & candidior, incedens per medium cœli, incipiens ab Oriente vsque ad Septentrionem, per Cancrum & Capricornum procedens iterum ad punctum suum. Dicitur autem lacteus circulus, quia inter omnes circulos cœlestes notabiliorem habet claritatem. Vnde & de nocte nauigantes & itinerantes dirigit & deducit. Quanto autem aura nocturna est serenior & frigidior, tanto incessus Galaxiæ est manifestior. Secundum autem opinionem vulgi, Galaxias dicitur vestigium Solis, quod post se relinquit Sol, quando currit in illo circulo. Sed Aristoteles hoc dicit esse falsum, quia si esset Galaxias ex impressione transitus Solis, oporteret quod hæc impressio esset in signis, in quibus currit Sol cum aliis stellis mobilibus. Et hoc videmus esse falsum, quia transcendit terminos zodiaci, vbi Sol nullatenus appropinquat, *sicut dicitur in libro meteor.* Ideo *Anaxagoras & Democritus dixerunt.* Galaxiam esse ex reflectione luminis ad aerem, sicut in speculo, sed hoc est falsum *ut dicit Aristoteles ibidem,* quia si hoc esset, permutaretur, sicut est permutatio luminis. Hoc autem est falsum, quia videmus Galaxiam semper in eodem loco, nec recedit ab eo. Dicit igitur *Aristoteles sic.* Ignis propinquus orbi est inflammatus & lucidus, & in locis vbi videtur Galaxias sunt stellæ multæ parvæ & luminosæ, & in illis relucet fulgor ille, & ideo apparet locus ille magis radiosus, nec recedit ab vno loco orbis. *Hucusq; Aristoteles in libr. 1. meteor. cap. 2.*

## CAP. IX.

*De Zodiaco.*

**Z**odiacus est circulus obliquus in 12. partes distinctus æquales, quæ 12 signa a philosophis sunt vocata, nobis autem



autem signant, in qua parte cœli Sol & Planetæ immo-  
rentur. Sunt igitur 12. signa, 12. spacia æqualiter distincta,  
& stellis notabilibus ab Astrologis denotata. Vnum quod-  
que autem signum in 30. diuiditur gradus, & gradus in 60.  
diuiditur minuta, & minutum in 60. secunda, ita quod 60.  
secunda minutum vnum faciunt, 60. minuta gradum vnū,  
& 30. gradus signum vnum. Signa autem ista sunt propriis  
nominibus appellata, sicut Aries & Taurus, & sic de aliis.  
Et vocantur animalia, nō quia animalia sunt in cœlo col-  
locata, sed quia in suis effectibus; animalium talium pro-  
prietates aliquas repræsentant, vt post dicitur. Inter ista  
autem 12. signa quatuor sunt cardinalia, *secundum Isidor.*  
scilicet Cancer in summo, Capricornus in imo, Aries &  
Libra in medio. Prima duo dicuntur solsticiaria, quia in  
Cancro existens Sol, vltèrius ad nos non accedit, in Capri-  
cornu remotius non recedit. In primo facit longissimos  
dies & breues noctes, in secundo è contra. In aliis vero  
duobus fit æquinoctium, in Ariete fit vernale, in Libra ve-  
ro fit æquinoctium autumnale, & tunc vtroque tempore  
dies noctibus sunt æquales. In istis etiam signis tria sunt  
ignea, scilicet Aries, Leo, Sagittarius, tria vero sunt terrea,  
scil. Taurus, Virgo, Capricornus, & tria sunt aerea, scilicet  
Gemini, Libra, Aquarius, & tria aquatica, scilicet Scorpio,  
Cancer, Piscis. Et inter ista quæ sunt ignea & aerea sunt ca-  
lida, & masculina, & diurna. Quæ vero sunt aquatica &  
terrea, sunt frigida, & fœminina & nocturna. Inter ista et-  
iam sunt quatuor mobilia, scil. quatuor cardinalia, scilicet  
Aries, Cancer, Libra, Capricornus, quia in eis mutatur tē-  
pus. Et quatuor sunt fixa, in quibus figitur ipsum tempus,  
scil. Taurus, Leo, Scorpius, Aquarius, & quatuor sunt cō-  
munia, in quibus ipsa commiscētur, scilicet Gemini, Virgo,  
Sagittarius, Piscis. Et dicuntur ista signa domus, quia do-  
micilia sunt & habitacula Planetarum. Et ex his domibus  
quædam dicuntur domus triplicitatis, quædam exaltatio-  
nis. Nam illa signa quæ concordant in vna natura faciunt  
triplicitatem, & eodem nomine nuncupantur, & sic in  
quatuor partibus cœli ordinantur. Nam in Oriente sunt  
ignea Aries, Leo, Sagittarius. Terrea sunt Taurus, Virgo,  
Capricornus, in Austro. Aerea sunt, Gemini, Libra, & Aqua-  
rius, in Occidente, Aquæ sunt, Cancer, Piscis, Scorpio, in  
B b Septen-



Septentrione. Et inter istas triplicitatis domus, fortiores sunt in suis effectibus Orientales Occidentalibus, & Septentrionales Australibus, quia in eis nobiliores Planetæ dominantur. Nam triplicitas Orientalis, quæ est prima, habet Solem de die, & Lunam de nocte, & Saturnus participat cum eis die & nocte. Triplicitas Occidentalis habet Saturnum, Mercurium & Iouem. Triplicitas Septentrionalis habet Venerem, Lunam & Martem. Australis vero habet Saturnum, Mercurium & Iouem. Dicuntur insuper signa domus exaltationum, quia Planetæ, prout magis vel minus exaltantur, in signorum gradibus, perfectius & virtuosius operantur. Nam Sol habet virtutem suam & exaltationem in 18. gradibus Arietis, & casum in eodem gradu Libræ. Venus habet gloriam suam in Piscibus 28. gradu, & casum siue tristitiam suam in consimili casu signi oppositi, scilicet Virginis. Mercurius erigitur in Virgine 15. gradib. & cadit in Piscibus gradibus totidem. Luna erigitur in Tauro tribus gradibus, & totidem cadit in Scorpione. Saturnus erigitur in Tauro 21. gradibus, & cadit totidem in Ariete. Mars erigitur in Capricorno gradibus 27. & cadit totidem in Cancro. Iupiter & caput Draconis erigitur in Geminis gradibus tribus, & cadit totidem in Sagittario. Cauda erigitur in Sagittario tribus gradibus, & cadit in Geminis. Præter ista, vnumquodque signum diuiditur in tres partes, quæ facies nuncupantur, quarum initium est à primo gradu Arietis, & durat vsque ad 10. secunda durat vsque ad 20. tertia durat vsq; ad 30. Prima facies Arietis datur Marti, secunda Soli, tertia Veneti. Prima facies Tauri est Mercurii, secunda Lunæ, tertia Saturni. Prima Geminorum est Iouis, secunda Mercurii, tertia Solis. Prima Canceri est Veneris, secunda Mercurii, tertia Lunæ. Prima facies Leonis est Saturni, secunda Iouis, tertia Martis. Prima Virginis est Solis, secunda Veneris, tertia Mercurii. Prima Libræ est Lunæ, secunda Saturni, tertia Iouis. Prima Scorpionis est Martis, secunda Solis, tertia Veneris. Prima Sagittarii est Mercurii, secunda Lunæ, tertia Saturni. Prima Capricorni est Iouis, secunda Martis, tertia Solis. Prima Aquarii est Veneris, secunda Mercurii, tertia Lunæ. Prima Piscium est Saturni, secunda Iouis, tertia Martis. Planeta igitur existens in domo propria habet quinque for-  
titu.



ritudines, in gradu exaltationis habet quatuor, in domo triplicitatis habet tres, in facie vnam aut duas. Et qui magis abundat inter Planetas numero, magis præualet in fortitudine, & quilibet Planeta fortior est in domo propria quam aliena, & ex fortitudine signi in quo est, fortificatur, & ex debilitate debilitatur, sicut fortis vir fortior est in equo forti, quam in debili, & ideo Astrologi in iudiciis suis, *ut dicit Misael.* considerant domos ascendentes, id est, ascensum Signorum & Planetarum dignitates, ut secundum eorum principatus & dominium, in domibus angularibus vel ascendentibus, in angulis vel ab angulis cadentibus coniiciant & iudicent de futuris. Dicuntur autem quædam signa domus angulares, sicut signa cardinalia, *de quibus supra,* sicut Cancer, Libra, Capricornus & Aries, quædam dicuntur domus succedentes angulis, scil. Taurus qui succedit Arieti, & Leo qui Cancro, & Scorpius qui Libræ, & Aquarius qui succedit Capricorno. Quidam vero dicuntur domus cadentes ab angulis, scil. Gemini, Virgo, Sagittarius, Piscis, *ut patet in figura Misaelis.* Secundum istorum Signorum Ortus & Occalus, oppositiones, coniunctiones & aspectus, diuersa contraria accidunt in hoc modo. Nam, *sicut dicit idem autor,* ista quæ sunt vi naturæ, & generantur sub forti signo masculino ascendente, & forti planeta bono cum bono aspectu in ipso ascendente, existente, fortis & bonæ sunt dispositionis in suo genere & è contrario. Domus itaque anguli prima domus est orientalis, scilicet signum Arietis. Domus vero cæli siue Septentrionis est Cancer, angulus vero occidentalis est Libra, & angulus terræ est Capricornus. Hæc signa quatuor angularia maximæ sunt virtutis, & Orientale plus quam Occidentale, & Septentrionale plus quam Australe. Vnde angulus terræ est tribus aliis minus fortis, *sicut idem dicit autor.* Domus succedentes sunt mediocris effectus & virtutis, scilicet signum ab Ariete, secundum 1. Taurus, & signum 3. 5. 8. 11. Et inter hæc signa siue domos, octauum signum peioris est operationis & significationis, & ideo vocatur ab Astrologis domus mortis. Reliqua autem signa dicuntur domus cadentes, scil. 3. 5. 7. 9. & 11. sunt etiam debilioris effectus, & peioris significationis, & maxime 6. & 12. Et huius ratio est, *ut dicit autor;* quia in sexta domo vel signo dominatur

Bb

1

Mars;



Mars, & ideo vocatur domus infirmitatis & debilitatis omnium rerum, & in illo signo est gaudium Martis, & in 12. est Saturni gaudium, & ideo vocatur domus inimicitiae, tristitiae & laboris. Signa etiam siue domus dicuntur mutuo se aspicere, & sunt tres aspectus principales, scil. sextilis, tertius & quartus aspectus. Sextilis dicitur, quando aliquis planeta in aliquo signo ascendente aspicit tertium ante se, & tertium post se. Et hoc est à tertio in vndecimum, verbi gratia. Si aliquis planeta fuerit in initio Arietis, aspicit eum, qui est in capite Geminorum ante se, & eum, qui est in initio Aquarii post se, quod est signum vndecimum. Et hoc vocatur sextilis, eo quod teneat quartam partem cœli, scil. gradus 60. & talis aspectus est laudabilis, bonus & fortunatus. Est enim signum domus dilectionis mediæ secundum Astrologos, *Et dicit autor* supradictus. Tertius aspectus fit à quinto signo & nono, verbi gratia, planeta qui fuit in initio Arietis, aspicit eum qui fuerit in Leone ante se, & eum qui fuerit in Sagittario post se, quod est signum nonum, & dicitur tertius, quia continet tertiam partem cœli, scil. 100. & 20. gradus, & hic aspectus est optimus, quia est in signo perfectæ amicitiae, *Et dicit autor*. Quartus aspectus est à quarto signo & decimo, verbi gratia, Planeta qui fuerit in initio Arietis, aspicit illum qui est in capite Canceri ante se, & eum qui est in capite Capricorni post se, quod est signum decimum. Et hic aspectus dicitur quartus, quia quartam partem cœli continet, id est, 90. gradus, & hic aspectus est malus, quia in illo signo iræ & inuidiæ & inimicitiae sunt & imperfectæ, *Et dicit autor* *prædictus*. Coniunctio vero & oppositio non sunt aspectus, quandoque tamen dicuntur aspectus abusive, quandoque vero signum primum respicit septimum, ut Aries Libram. Dicitur aspectus oppositus, & est pessimus, quia signum est perfectæ inimicitiae, & pessima prætendit, maxime si aspectus fuerit Martis & Saturni siue Solis. Quando verò planeta cōuenit cum planeta, eodem signo ascendente, vel in signo sibi coniuncto, ante vel retro, tunc dicitur coniunctio, & hæc potest esse bona, si planetæ fuerint boni, & è conuerso mala, si fuerint mali. *sicut dicit autor*, & hæc omnia patent in figura, quam posuit autor iste.

CAP.



## CAP. X.

*De signo Arietis.*

**N**aturas autem singulorum signorum per ordinem recolligamus, ex signo Arietis exordium sumentes. Aries igitur est orientale signum sic dictum, quia sicut Aries in iacendo super latus vnum, æqualiter mutat vices, sic Sol existens in illa parte zodiaci quæ Aries dicitur, facit æquinoctium, & æquales facit dies artificiales atque noctes. Et sicut dicit Misael, Aries est signum igneum, masculinum, diurnum, instabile, domus Martis in 19. gradu, eius exaltatio est Solis, domus eius Sol de die, de nocte vero Iupiter, & Saturnus participat cum eis, de prima triplicitate prima est. Prima facies eius Martis, secunda Solis, tertia Veneris, de corpore hominis dominatur capiti & faciei, & multos facit in corpore capillos, corpus curuum, faciem obliquam, oculos graues, aures breues, collum longum. Domus est vitæ & natiuitatis hominis, quia sicut hoc signum ab inferiori parte terræ ad superiora ascendit, & à tenebris ad lucem vadit, sic natus de tenebris egreditur, & vi illius signi abdita, prodeunt in lucem, & secretata sapientibus innotescunt. Et sicut narrat Albu. in lib. de motib. astrorum. In tertio, inquit, vel quarto gradu Arietis occidente, oritur signum Libræ, & mouet aerem. In decimo gradu oritur stella qua dicitur Almareth & Alpheta & serenat aerem. In 25. gradu occidunt plesades, &c. Quando autem Sol vel Luna, vel aliquis planetarum intrauerit primum vel secundum vel tertium gradum Arietis, erit nubilum & ventus à meridie, & frigus & tempestas. In gradu autem 19. aut 30. erit magnus calor.

## CAP. XI.

*De signo Tauri*

**T**Aurus secundum Misael est signum terreum, frigidum, fixum, nocturnum, domus Veneris, secunda exaltatio Lunæ in 4. gradu eius. Domus eius de die est Venus, in nocte Luna, & Mars participat cum eis, de triplicitate est secunda. Prima facies est Mercurii, secunda Lunæ, tertia Saturni, ex corpore hominis dominatur collo & gutturi, datq, faciem amplam & curuam, nasum dat grauem & lon-

Bb ;

gam



gum, amplas nares, oculos graues, capillos eleuatos & nigros, collum grossum, verecundum facit hominem, honeste incedentem, & tamen vanum. Domus est substantiæ & possessionis acceptionis & dationis. Et ideo dicitur Taurus, quia Taurus sulcando terram facundat & locupletat. Tunc etiam quando Sol est in tauro terra est arabilis & congrua agriculturæ *secundum Albu.* In primo gradu tauri oritur sidus paliciter, in sexto Orion occidit & mutatur aer, in octauo oriuntur pleiades & turbant aerem, in decimo sexto oriuntur hyades & turbant aerem.

## CAP. XII.

*De signo Geminorum.*

Signum Geminorum *secundum Misael.* Est signum acreum, masculinum, mediocre, diurnum, domus Mercurii, exaltatio caudæ draconis in tertio gradu eius. Domus eius in die est Saturnus, in nocte Mercurius, Iupiter participat cū eis, de triplicitate est tertia. Prima facies est Iouis, secunda Martis, tertia Solis. In corpore hominis dominatur humeris, brachiis & manibus, mediocre efficit staturam & hominem pulcrum & conuenientem. Cui coniunctus Mercurius si fuerit fortunatus disponit hominem & habilem facit ad literaturam & scripturam. Domus cognitionis est & propinquitatis, consilii, religionis & fidelitatis, epularum & somniorum *secundum Alb.* Gradus primo geminorum occumbente, oriuntur hyades & mutant aerem, & post archites & echites, id est, aquila 18 gradu, id est delphini 26, &c. Isti gemini, *ut dicit Isidorus,* secundum poetarum fabulas fuerunt Castor & Pollux fratres gemini & veterini, viri fortissimi, quorum gratia dicitur tunc Sol esse in geminis, quia Sole in illa parte cœli existente virtus ad facundandum inferiora geminatur, tunc etiam bella inter cognatos, aliquoties geminantur. Aliam tamen signat Hyginus ratione, scilicet quando Castor præest inferis, tunc Pollux præest superis & è conuerso, quod ideo *secundum Marcianum* fingunt, quia in æstate cum noctes sint breuissime, quando vna pars constellationis occidit, alia pars anterior oritur & ascendit. Et pro tanto dicitur vnus fratrum cœlos, alius inferos possedisse.

CAP.



## CAP. XIII.

*De signo Cancris.*

**C**ancer est signum aqueum, fœmineum, instabile, nocturnum, domus Lunæ, exaltatio Iouis in 15 gradu eius, in die Venus est eius domus, in nocte Mars, & Luna participat cum eis, de triplicitate est quarta. Prima facies eius est Veneris, secunda Martis, tertia Lunæ. Super corpus habet dominium, super pectus, costas & pulmonem, & facit in corpore grossitiem. Nam à medio eius facit hominem grossum, & in compositum atque rudem, superius vero subtilem, dentes curuos & tortos. Et vocatur domus patris, & casarum, & vinearum, & omnium quæ crescunt super terram castrorum, villarum & ciuitatum, thesaurorum, sepulturæ & hæreditatum. De hoc dicit *Albus* 5 gradu cancerorum occumbente, oritur Capricornus & mutatur aer, in 10. gradu oritur orion, & mutatur aer in caliditatem, in 29. gradu oritur feruens canicula, & canis plenus apparet, & fit magna perturbatio aeris. Dicitur autem cancer secundum *Isidorum*. Nam cancer est animal retrogradum, sic Sol peragrans illam partem zodiaci, quæ vocatur cancer, facit retrogradationem in 8 gradu canceri. Tunc etiam Sol extollitur versus tumorem sphaeræ versus nostrum habitabile, & situm in terra, quod non potest plus extolli, & tunc retrograditur descendendo per signa inferiora usque ad Capricornum.

## CAP. XIII.

*De signo Leonis.*

**S**ignum Leonis secundum *Misael* est signum igneum, masculinum, fixum, diurnum, domus Solis & illius exaltatio, domus eius Sol in die, Iupiter de nocte, & Saturnus participat cum eis, & de triplicitate est prima. Prima facies est Saturni, secunda Iouis, tertia Martis. In homine cooperatur stomacho, lacertis, cordi & dorso, efficit hominem superius grossum, inferius subtilem, magni animi, crura habentem subtilia. Domus autem vocatur viliorum & nouorum vestimentorum, liberorum & honorum. De hoc dicit *Albus*. In quarto gradu Leonis aquarius & clio oritur, & fit aeris mutatio, in 30 gradu oritur Cancer & occi-

B b 4 dis



dit Capricornus. Dicitur autem illud signum Leo, quia leo fortissimum animal est maxime caliditatis, præcipue ex parte pectoris, & partis anterioris, sic Sol intrans illā partem signi acius radios imprimit, quam in fine, quando ab illo signo exit, *ut dicit Isidorus.*

## CAP. XV.

*De signo Virginis.*

**V**irgo est signum terreum, frigidum, mediocre, nocturnum, domus Mercurii prima, & est exaltatio Mercurii in 15. gradu eius, domus eius in die est Venus, in nocte Luna, & Mars participat cum eis, de triplicitate est secunda. Prima facies eius est Solis, secunda Veneris, tertia Mercurii. Ex parte hominis habet in potestate ventrem & intestina, personam pulcrā facit, pulcros oculos, faciem decorā, & mitigat voluntatem. Domus est infirmitatis servorum & ancillarum, & bestiarum. Inconstantiam significat & mutationem de loco ad locum. Et hoc signum dicitur virgo, quia virgo sterilis est & sine fructu, sic Sol intrans illam partem zodiaci, quæ vocatur virgo, suo calore humorem consumit, & sic terram à fructu sterilem facit.

## CAP. XVI.

*De signo Libra.*

**L**ibra secundum Misael, est signum aqueum, masculinum, instabile, diurnum, domus Veneris, prima exaltatio Saturni in 21. gradu eius, domus eius Venus de die, de nocte Mercurius & Iupiter participat cum eis, de triplicitate est tertia. Prima facies eius est Lunæ, secunda Saturni, tertia Iouis, de corpore hominis regit inferiora, ventris intestina & umbilicum. Domus est vxoris & nuptiarum, contentionis, furti & rapinæ. *De hoc Albu. in 5. gradu libra.* Leo oritur & alterat & calefacit aerem, in 22. gradu corona oritur & fit maxima perturbatio aeris, 31. oriuntur hyades partim, & fit maior perturbatio aeris, & post oritur virgo. Dicitur autem hoc signum Libra, ab instrumēto ponderandi, quia Sol existens in illa parte cœli, quæ dicitur Libra, dies cum noctibus similes efficit & æquales, *secundum Isidor.*

CAP.



## CAP. XVII.

*De signo Scorpionis.*

**S**corpio est *secundum Misael*, signum aqueum, frigidum, fixum & nocturnum. Domus prima Martis, nullius exaltatio, domus eius in die Venus, in nocte Mars, & Luna participat cum eis, de triplicitate est quarta. Prima facies est Martis, secunda Solis, tertia Veneris. Ex parte hominis membris deseruit generatiuis renibus & vesicæ. Faciem dat rubicundam & paruam, capillos multos, oculos paruos, crura longa, pedes magnos, & leuem facit hominem & instabilem, irascentem ac mendacem. Domus dicitur mortis & timoris, debiti & laboris, damni & contentionis, belli, caliditatis & ingenii. *De hoc Albu.* In secundo gradu Scorpionis stellæ hyades oriuntur, & fit magna perturbatio aeris & tempestas, & post oritur Taurus. In 9 gradu eius occidunt pleiades, & fit aeris serenitas. Dicitur autem signū illud Scorpium, quia Scorpium est animal valde pungituum cum cauda. Similiter Sol existens in illa parte zodiaci, quæ dicitur Scorpium causa est læisionis & punctiōis corporis humani, quia tunc declinans minus calefacit aera, vnde aer distemperatus in frigiditate cito lædit & pungit corpus, *vt dicit Isid.*

## CAP. XVIII.

*De Sagittario.*

**S**agittarius *secundum Misael*, est signum aqueum, masculinum, mediocre, diurnum, exaltatio caudæ in tertio gradu. Domus eius in die est Sol, in nocte Iupiter. Saturnus participat cū eis, de triplicitate est prima. Prima facies eius est Mercurii, secūda Lunæ, tertia Saturni. Ex parte hominis disponit scēmora, longas facit coxas & crura, faciem longam, & mentū subtile, hominem facit pulchriorem retro quam ante, capillos dat subtiles, ventrem magnum & in motu facit hominem delectari. Dicitur domus itineris, fidei, sapiētiae, magisterii & honoris, ex magistratu, sapientiæ astrorum & diuinationis somniorum. *De hoc dicit Albu.* 2. gradu Sagittarii cum oriuntur pleiades statim occidunt & oritur caput Scorpii, & fit valida turbatio aeris, se-

Bb 5 primo



octauo gradu hyades occidunt & mutatur aer. Dicitur autem Sagittarius istud signum quia sicut Sagittarius emit. rit sagittas, sic Sol existens in illa parte zodiaci ad nos emittit grandines, pluias atque niues.

## CAP. XIX.

*De Capricorno.*

**C**apricornus, *secundum Misael*, est signum terreum, frigidum, instabile, nocturnum, Saturni primum domicilium, exaltatio Martis est, in 28. gradu eius. Domus eius est de die Venus, in nocte Luna, & Mars participat cum eis, de triplicitate est secunda. Prima facies eius est Iouis, secunda Martis, tertia Solis. In corpore hominis respicit genua, subtilia dat crura, corpus siccum, faciem hispidam & hirsutam. Domus vocatur dominii & honoris, regis & regni, gloriæ & imperii, substantiæ furtim sublata. *De hoc Albu.* In quarto gradu Capricorni oritur Cancer, in trigesimo gradu occidit caput Canceri & oritur caput Capricorni. Dicitur Capricornus, quia caper est animal cornib. petens superiora, sic Sol existens in illa parte zodiaci, facit solstitium hyemale, & tunc incipit ascendere per signa versus arietem & versus cancerum.

## CAP. XX.

*De Aquario.*

**A**quarius *secundum Misael*, signum est masculinum, fixum, diurnum, domicilium Saturni, sed nullius est exaltatio. Domus eius in die Saturnus, in nocte Mercurius. Iupiter participat cum eis, de triplicitate est tertia. Prima facies eius est Veneris, secunda Mercurii, tertia Lunæ. Dominari dicitur tibiis hominis vsque ad cauillam pedis, facit hominē gloriātem, multa deuastantem, pulcrā faciem faciem & coloratā, & tibiā facit alicuius altera longiorem. Domus vocatur amicitiae, mercati & fortunæ, redditus tributi, substantiæ regis, militis aut peditis. *De hoc Albu.* In quarto gradu signi Aquarii oritur Leo, in vndecimo gradu regia stella & lampades occidunt & mutant aerem, & post capricornus & oritur caput aquarii. Dicitur autem signum istud aquarius, secundum fabulas, pincerna Deorum,



rum, manibus eorum aquam fundens, vnde tenet urnam. Et ideo tunc dicitur Sol esse in aquario, eo quod tunc temporis condensatur aer in aquas multas, & fiunt pluuiæ plus quam in alio tempore, *Et dicit Isid.*

## CAP. XXI.

*De signo Piscium.*

**S**ignum piscium *secundum Misael*, est signum aqueum, frigidum, mediocre, nocturnum, domicilium Iouis. Sed exaltatio Veneris in 27. grad. eius. Domus eius in die est Venus, in nocte Mars, & Luna participat cum eis, de triplicitate est quarta. Prima facies eius est Saturni, secunda Iouis, tertia Martis. De corpore hominis regit pedes, amplum dat pectus, paruum caput, florentem barbam & pulcram, album facit hominem, magni animi, rotundisq. oculis. Vocatur autem istud signum domus inimici asini, & equi, & omnis bestię quæ equitatur. Et signat labores, lamentationem & tristitiam, susurrationem & dolositatem, malevolentiam & carcerem. *De hoc Albu.* In decimo gradu signi piscium ortus est virginis. In 12. grad. chelæ, id est, Libra oritur. In 19. gradu oritur cancer. In 23. gradu orion & aquarius oriuntur. Dicitur autem signum istud piscium, eo quod tunc temporis fit generatio piscium & confrictio, quia calore Solis ascendente & humores dissolvente, solent tunc pisces effundere semen suum, *Et dicit Isidor.* Has itaque 12. signorum cœli proprietates & occultas virtutes, *secundum Astrologos & eorum iudicium*, huic opusculo inserui, æstimans vtile esse legentibus eorum nomina in scriptura breviter & pariter inuenire, quid de eis senserint antiqui, & quare eis talia nomina imposuerunt Astrologi siderum inspectores. Quia secundum istorum 12. signorum siue domorum Ortus & Occasus & aspectus varios & mirandos, accidere dicunt in istis inferioribus mutationes. Superiora enim immutant & alterant hæc inferiora, & in eis suas faciunt impressiones. Per ista autē 12. signa mouentur & discurrent planeta qui dicuntur sidera errantia, *ceteris* *Et dicit Beda*, spaciis discreta ab inuicē & distincta, quæ dicuntur errantia, non quia errant cum certissimū habeant motum & discursum. Sed ideo dicuntur errare, quia contra  
firmas



firmamentum cursum suum agere dignoscuntur. Et ideo de motu planetarum & ipsorum situ & effectu aliqua sunt dicenda breuiter, tam in generali quam in speciali.

## CAP. XXII.

*De duplici motu Planetarum.*

**M**Ouentur autem Planetæ duplici motu, scil. naturali, & proprio, id est, ab occidente in orientē contra motū firmamenti, & motu alieno, sed ab oriēte in occidentē, & hoc raptu firmamenti, cuius violentia singulis diebus ab ortu vsque ad occasum rapiuntur. In motu autem naturali quo nituntur contra firmamentum, quidam celerius, quidam tardius, perficiunt cursum suum, & hoc propter circulorum suorum disparem quantitatem. Nam Saturnus in quolibet signo moratur per 30. menses, & complet cursum in 30. annis. Et Iupiter moratur in quolibet signo per vnum annum, & 12. annis complet cursum suum. Mars moratur in quolibet signo 60. dieb. & perficit cursum in 2. annis. Sol moratur in quolibet signo 30. diebus & 10. horis & semisse, & perficit cursum suum in 365. dieb. & quadrante. Mercurius moratur in quolibet signo 28. diebus, & 8. alii, 6. alii, 11. horis, & complet cursum suum in 338. diebus. Venus moratur in quolibet signo 29. diebus, & complet cursum suum in 348. diebus. Luna moratur in quolibet signo 2. diebus & dimidio, & 6. horis, & bisse vnus, complet cursum suum à puncto vsque ad punctum in 32. diebus & 8. horis. Ex istarum autem septem stellarum ingressu & progressu per 12. signa & egressu ab eisdem variantur & disponuntur omnia, quæ in hoc mūdo inferiori generantur & corrumpuntur, *Vnde in lib. Misalath philosoph. legitur sic cap. 1.* Altissimus fecit mundum ad similitudinem sphaeræ, & fecit circulum altiozem, in circuitu eius volubilem, & terram fixam in eius medio non declinantem ad sinistram vel dextram. Et posuit alia elementa mobilia, & fecit ea moueri per motum septem planetarum, & omnes stellæ aliæ cooperantur planetis in suis operationibus & naturis. Vnde & opus planetarum simile est lapidi magneti & ferro, quia sicut trahitur ferrum ab eo, ita omnis creatura super terram à motu planetarum afficitur, aptatio etiam & destructio



Tractio fit motibus & operationibus planetarum. Diuer-  
 ſificatur autem operatio eorum, ſecundum climatum di-  
 uerſitatem. Aliud enim operantur circa Æthyopes, & aliud  
 circa Sclauos: vnde *ſicut dicit idem cap. 4.* Attendenda eſt  
 planetarum cōiunctio in iſtis ſignis, quia ſi plures fuerint  
 coniuncti in ſignis aquaticis, in reuolutione anni ſignat  
 multitudinem pluuiarum. Si in igneis, ſiccitatem & famem  
 ex exceſſu caloris & ſiccitatis, ſi in aereis, multitudinem  
 ventorum, ſi in ſignis frigidis, grauitatem frigoris & tem-  
 peramentum caloris. *Et iterum in eodem in 8. cap. dicitur.*  
 Quod effectus ſignorum intenduntur in operationib. ſuis  
 ex coniunctione planetarum; ſiue in bono ſiue in malo,  
 quia ſi fuerint boni planetæ, bonum præſtendunt, ſi fuerint  
 mali, contrarium. *Nam ſe tradit idem.* Planetarum ſunt  
 quidam masculini, mali, diurni, ponderoſi, frigidi & ſicci,  
 ſcil. Saturnus: quidam boni, masculini, diurni, temperate  
 calidi & humidi ſicut Iupiter. Mars verò masculinus, no-  
 cturnus, calorem & ſiccitatem generat. Sol masculinus, ca-  
 lorem & ſiccitatem operatur. Venus fœmineus, noctur-  
 nus, inter caliditatem & humiditatem mediocris. Mercu-  
 rius verò temperate eſt naturæ diurnus, modo masculinus,  
 modo fœmininus: vnde cito vertit ſe ad naturam illius, cui  
 coniungitur, vt cum bonis bonus, & cum malis malus, vel  
 mediocribus ſimilis efficiatur. Luna in ſuper eſt planeta fœ-  
 mineus, nocturnus, frigidus & humidus cum exceſſu. Et  
 ideo ſecundum astrologos planetæ aliqui in ſuis effectibus  
 ſunt boni, ſcil. Iupiter & Venus. Nulli enim nocent, ſed  
 tam ſuos, quam non ſuos adiuuant, & curant quantum  
 poſſint. Alii ſunt mali, ſcil. Mars & Saturnus, quia alienis  
 ſemper obſunt, ſuis tantum profunt. Alii verò mediocres,  
 ſcil. Sol, Luna & Mercurius. Nam ſuis bona ingerunt, cæ-  
 teris verò modo bonum modo malum, & maximè, ſecun-  
 dum quod bonis planetis vel malis in diuerſis ſignorum  
 domibus coniunguntur. Nam cum bonis bona cum malis  
 mala, vt ſæpius operantur. Hi autem 7. planetæ maxime in  
 generatione habent tam hominum quam animalium po-  
 teſtatem. *Vnde ſecundum astro. Et etiam Galen. Et alios pe-  
 ritos medicos.* Saturnus materiam conceptam in matrice,  
 frigiditate & ſiccitate ſua coagulat & condenſat. Iupiter  
 autem ſecundo menſe ſpiritum & membra tribuit. Tercio  
 menſe



mense Mars subtiliat sanguinem, & humores condensat,  
 ordinat & componit. Sol in quarto mense vitale calorem  
 & spiritum epati & cordi tribuit. Venus in quinto mense  
 organa sensibilia & officialia membra, aures scilicet & na-  
 sum, & huiusmodi perficit & disponit. Mercurius sexto  
 mense omnia corporis foramina & porosa membra ut lin-  
 guam, & nares componit. Luna mense septimo suis limiti-  
 bus membra diuidit & distinguit, & ideo foetus tunc nasci-  
 tur utilis & salubris. Si verè nasci distulerit vsque ad octa-  
 uum mensem, foetus tunc moritur, & hoc, quia virtus Sa-  
 turni tunc redit, quia vtraque qualitate sua frigida & sicca  
 foetum mortificat & astringit. Nono autem mense regnat  
 iterum Iupiter, qui foetus calore suo temperato refouet &  
 custodit. Vnde partus tunc nascens vitalis erit, similiter  
 nascens in principio decimi mensis potest esse salubris &  
 vitalis, quia tunc iterum regnat Mars cuius calore & sic-  
 citate membra nascentis roborantur. Vnde foetus caloris  
 & siccitatis beneficio egreditur iam robustus. Istas & mul-  
 tas alias habent planetae in corporibus inferioribus opera-  
 tiones generales & etiam speciales, maximè quando in suis  
 domiciliis dominantur. Singuli enim planetae habent do-  
 mos proprias, *ut dicit Albug.* Nam domus Saturni prima  
 & propria est capricornus & similiter aquarius. Domus Io-  
 uis pisces & sagittarius. Domus Martis aries & scorpius.  
 Domus Veneris libra & taurus. Domus Mercurii virgo &  
 gemini. Domus Solis leo. Domus Lunae cancer. In his 12.  
 domibus siue signis septem planetae dominantur, & per eas  
 diuersis motibus euagantes, nunc deprimuntur nunc exal-  
 tantur. In his autem signis mouentur planetae duplici mo-  
 tu, scilicet accidentali ab oriente ad occidentem raptu firma-  
 menti & motu naturali, & hic motus est duplex, primus sci-  
 licet & secundus. Primus motus est circulus quem facit  
 planeta in proprio circulo, cuius metas & terminos nun-  
 quam exit. Secundus motus est quem facit sub zodiaco, &  
 habito respectu ad zodiacum, semper in æquali tempore  
 & per æquale spacium transit. Primus autem motus plane-  
 tæ proprio fit in circulo, qui dicitur eccentricus, sic dictus  
 eo quod non habeat terram pro centro, sicut zodiacus ha-  
 bet terram pro centro. Vnde circulus planetæ dicitur ec-  
 centricus, cuius superficies, cum per centrum terræ trans-  
 eat &



eât & terram in duas medietates diuidat, centrum tamen  
 habet suum extra centrum terræ. Et iste circulus eccentricus  
 est duplex, scil. deferens & æquans. Nam planetis assi-  
 gnantur tres circuli, *Et dicit Ptolem.* scilicet æquans, defe-  
 rens & epicyclus. Circulus deferens est circulus planetæ,  
 per cuius circūferentiam semper mouetur epicyclus ipsius  
 planetæ, dictus ideo deferens, quia defert circulum epicy-  
 cli. Circulus æquans dicitur, super cuius centrum mouetur  
 centrum epicycli planetæ vniformiter, etiam dicitur æ-  
 quans, quia in illo tenet planeta æqualiter cursum suum.  
 Epicyclus est quidam paruus circulus, quem describit pla-  
 neta motu corporis sui per cuius circumferentiam moue-  
 tur corpus planetæ. Vnde in superiori parte sui epicycli  
 mouetur ab occidente in orientem, in inferiori vero parte  
 mouetur ab oriente in occidentem. Et ideo patet quod Sol  
 & alii planetæ in propriis circulis mouentur, & primis vni-  
 formiter, quamuis in diuersis diuersimode moueantur. In  
 istis itaque circulis diuersis triplex motus planetarum est  
 ab Astrologis sapientissime deprehensus, motus, scil. dire-  
 ctus, stationarius & retrogradus. Directus est quando mo-  
 uetur directe à principio signi versus finem. Retrogradus  
 vero dicitur, quando è conuerso tendit à fine signi versus  
 principium. Stationarius autem est, quando stat quasi in  
 medio, ita quod nec principio videtur signi accedere, neq;  
 fini. Fit autem directio semper in parte epicycli superiori.  
 Retrogradatio semper in parte inferiori. Statio vero fit in  
 medio, cuius diuersitatis ratio à philosophis diuersimode  
 assignatur, ista tamen retrogradatio in 5. solum planetis  
 habet locum, non autem in Sole nec in Luna. Non enim  
 Sol neque Luna retrograduntur, quamuis in epicyclo  
 moueantur. Et hoc ideo vt dicunt aliqui, quia radii solares  
 sunt causa istius retrogradationis. Nam virtus radiorum  
 solarium aliquando illos repellit, & facit retrogrados,  
 quandoque eos attrahit, & sic eos quasi stare cogit, *Et dicit*  
*Alphra.* Alias causas assignat Ptolemæus, sed hæc nunc suf-  
 ficiant. Recollige igitur ex prædictis, quod planetæ sunt  
 stellæ erraticæ per septem orbes distinctæ, sicut situ, sic vir-  
 tute & effectū ad inuicem differentes, *sicut dicit Beda in li-*  
*bro de naturis rerum.* Sunt autem stellæ istæ elementorum  
 immutatiuæ, omnium generabilium generatiuæ, & cor-  
 rupti-



ruptibilium corruptiua. Sunt etiam contrarietate sui motus impetus coelestis corporis, retardatiua serenitatis & tempestatis concitatiua, sterilitatis & fertilitatis inductiua, fluxus maris & refluxus causatiua. Sunt etiam suarum qualitarum & virtutum inuicem parcipitatiua. *Nam & dicit Beda*, quando aliquis planetarum alterius circulum ingreditur, illius participat qualitatem & virtutem; per mutuum etiam aspectum & coniunctionem, sunt suarum qualitarum & effectuum permutatiua. Nam bonitas beneuolae stellae per potentiam male remittitur, & e conuerso; malignitas maleuole per potentiam beneuole temperatur, *& dicit Albu. & Ptolem.* Sunt etiam in super eorum ordinata eleuatione & depressione in orbibus, & ex mutua circulorum suorum intersecatione stridoris, & harmoniae generatiua, *sicut dicitur in lib. de 5. substantiis. Et & dicit Macrobius.* Inter sphaeram Saturni & Lunae, omnes consonantiae musicae inueniuntur. Cum Sole micantes sunt suae luminositatis occultatiua; à virtute Solis immutationis receptiua. Quanto habent altiores circulos, tanto tardius sunt sui cursus completiua.

## CAP. XXIII.

## De Saturno

Saturnus est à saturando dictus, cuius vxor Ops est dicta à Sab opulencia, quam tribuit mortalibus, *& dicit Isidorus & Marciianus*; de quo dicunt fabulae, quod ideo depingitur mœstissimus, quia à filio suo fingitur castratus fuisse, cuius virilia in mare proiecta Venerem creauerunt. Est autem *secun. Misael.* Saturnus planeta maleuolus, frigidus & siccus, nocturnus & ponderosus, & ideo in fabulis senex depingitur. Iste circulus à terra est remotissimus, & tamen terrae est maxime nociuus, vnde propter elongationem à terra per 30. annos perficit eursum suum, plus nocet retrogradando, quam directe procedendo. Vnde in fabulis fingitur habere falcem curuam. In calore etiam pallidus aut liuidus sicut plumbum, quia duas habet qualitates mortiferas, scilicet frigiditatem & siccitatem, & ideo foetus sub ipsius dominio natus & conceptus, vel moritur vel pessimas consequitur qualitates. *Nam secundum Ptolem. in lib. de iudiciis astrorum*, dat hominem esse fuscum, turpem.



tem, iniqua operantem, pigrum, grauē, tristem, raro hilarem seu ridentem. *Vnde dicit idem Ptolem.* Subiecti Saturno qui ragadia, id est, fissuras siccas sæpius in calcaneis patiuntur, glauci sunt coloris & liuidi, in capillis & in toto corpore asperi & inculti, turpia & fœtida non abhorrent vestimenta, animalia diligunt fœtida & immunda, res diligunt acidas & stipticas, quia in eorum complexione humor melancholicus dominatur. *De hoc Saturno dicit Ptolem.* sub Saturno sunt Capricornus & Aquarius, eius dominium est in Libra; sed in Ariete regnum abstrahitur. Sub eo continetur vita, ædificium, doctrina & locus frigidus & siccus. In iudiciis signat mœrorem & tristitiam. Color eius est niger & plumbeus, & est fallidicus, tamen quando ingreditur circulum Iouis, minoratur malicia eius, & mutat colorem ex vicinitate ipsius. Cum n. sit naturaliter plumbeus ex claritate Iouis, cui coniungitur, efficitur candidus atque clarus, *Et dicit Ptolemæus.*

## CAP. XXIV.

*De Ioue.*

**I**upiter qui secundum errorem gentiliū & fictions poëtarum summus deorum fuit pater, planeta est beneuolus, calidus & humidus, diurnus & masculinus, in suis qualitatibus temperatus, in colore est argenteus, candidus, clarus ac blandus. Et ideo in circulo Iouis causam felicitatis antiqui philosophi posuerunt, *Et dicit Mar.* Istius Iouis circulus Saturni circulo immediate est cōiunctus. Et ideo propter altitudinem circuli sui, 12. annis perficit cursum suum. Hic bonitate sua reprimat maliciam Saturni, quando Iupiter in superiori parte sui circuli, circulo Saturni est coniunctus, & ideo fingitur à poetis patrem suum à regno expulisse, *Et dicit Mar. & Isido.* quia potentia sua reprimat maliciam Saturni naturalem. Hic adiunctus planetis bonis, bonas & utiles facit impressiones in istis inferioribus elementis. Et ideo dicunt Astrologi, quod in corpore hominis cooperatur ad pulcritudinem & honestatem, pulcrum enim dat colorem, scil. niueum, & rubore permixtū; pulcros dat oculos, & pulcros dentes, & pulcros crines, barbamque rotundam, *Et dicit Ptolem.* Præest enim aerī

C c

&amp; san-



& sanguini, & sanguineæ complexioni. *De hoc dicit Ptole.* Sub Ioue sunt Sagittarius & Piscis, & sunt domus eius, regnat in Cancro, & in Capricorno discessus regni eius. Sub Ioue continetur honor, diuitiæ, optimum indumentum. In iudiciis Astrologorum significat sapientiam & rationē, & est veridicus. Vnde quando apparet in ascendente, significat *secundum Astrologos* reuerentiam, honestatem, fidem & disciplinam, & erit finis ad saluationem. Hic omnium signorum confortat bonitatem, & signat in eis bonum, quando in eis inuenitur, nisi in duodecimo, vbi dicunt significare Iouem seruitutem, paupertatem & tristitiam, ex parte quadrupedum, & mœrorem ex parte familiæ & seruatorum, *ut dicit Ptolemaeus & Misael.*

## CAP. XXV.

*De Marte.*

**M**ars deus belli à gentibus putabatur. Est enim planeta calidus & siccus, masculinus & nocturnus, vnde præest cholerae & igni, & cholericae complexioni, & disponit ad audaciam & animositatē & appetitum vindictæ, propter quod deus bellorum vocabatur. Immediare sequitur Iouem, & præcedit Venerem. Et ideo ex utroque stellæ beneuolę vicinitate eius nociuitas temperatur. In colore est fulgidus siue rutilans sicut ignis, *ut dicit Mar.* Vnde & maiorem vim habet calefaciendo, quam alii planetae, *ut dicit idem.* Hic planeta *secundum Ptolem.* disponit in homine ex parte corporis ad longitudinem & gracilitatem, & hoc ratione caloris & siccitatis, sed hoc est in iuuentute. Nam in senectute ex calore consumente & siccitate contrahente, disponit ad curuitatem. Ex parte mentis disponit ad mobilitatem animi & leuitatem, ad iram & animositatem, & alias cholicas passiones. Disponit etiā & habilitat ad igneas operationes, sicut ad ferrarios & furnarios, sicut Saturnus ad terrarum cultores; & grauium ponderum portitores, & Iupiter è conuerso ad artes leuiiores, facit enim habiles vt sint oratores, trapezetae, id est, campsores, & argenti tractatores, scriptores & huiusmodi. *ut dicit Misael.* *Secundum Ptolema.* etiam sub Marte sunt hæc signa, Scorpius, Aries, & sunt domus eius, regnat in Capri-



Capricorno, sed in Tauro est discessus regni eius. Sub ipso continetur prælum, carcer & inimicus, & significat iram & celeritatem & furorem, & est rubeus, falsidicus & dolosus. Moratur in quolibet signo 60. dieb. & 15. hor. in 2. annis complet cursum suum.

## CAP. XXVI.

*De Venere.*

**V**enus, qui & Lucifer dicitur, est planeta *secundum Misael* beneuolus, femineus, nocturnus, in suis qualitatibus, scil. in calore & humore temperatus. Hic planeta excepit solus zodiacum in duabus partibus, *Et dicit Beda*. Et est dictus Venus, quia sua qualitate calida vel humida, dicitur venerei humoris vel amoris excitatiuus, *secundum Isidor*. Semper concomitatur Solem, vel præcedit, & tunc dicitur Lucifer, vel sequitur & tunc dicitur Vesper, *Et dicit Beda*. Colorem habet candentem & refulgentem electo similem, *Et dicit Mar*. Inter omnia enim sidera gaudentius fulget, vnde & iubar dicitur, eo quod iubar radiosi luminis à se emittit, propter quod & vmbra facit. Quando aura multum est serena, diem & Solis ortum immediate annunciat & præcedit. Quando est in eodem signo cum Sole, à claritate Solis absorptus, se tunc temporis non ostendit. Quando Venus est altior Mercurio, tunc est illo segnior motus eius, & è conuerso cum est inferior, tunc est celerior, *Et dicit Macrobius*. In tribus semitoniiis Soli occurrit, *Et dicit Mar*. & maliciam deprimit, *Et dicit Ptolem*. Ex parte corporis disponit ad pulcritudinem, & ad voluptates in tactu, in olfactu, in gustu, & in cantu. Vnde facit esse cantores & musicorum amatores, & specierum confectores, aurifices, & vestium muliebrium incisores, *Et ait Misael*. *Et dicit Ptolem*. Sub Venere, inquit, sunt Libra & Taurus, & sunt eius domus, & regnat in Piscibus, & in Virgine deficit regnum eius, & abscedit. Sub ipso continetur via & amor & amicitia & peregrinus, & signat lucrum & gaudium, & est veridicus, & moratur in quolibet signo 29. diebus, & complet cursum suum in 368. diebus.

Cc 2

CAP.



*De Mercurio.*

**M**ercurius, *secundum Misael.* est planeta temperatus, nocturnus, modo masculinus, modo foemininus, cito enim se vertit ad naturam illius cui adiungitur, vt cum bonis bonus, cum malis malus, cum mediocribus mediocris vel maleuolus efficiatur. Vnde & in superiori parte sui orbis, miscet qualitates suas cum qualitatibus Veneris, & ideo fingitur à poetis, quod cum ea fuerit fornicatus, *Et dicit Isidorus.* Et dicitur Mercurius, quasi medius currens, quia quasi medius est *secundum Bedam*, inter Venerem & Solem. Vnde in superiori parte sui circuli cōiungitur cum Venere, in inferiori vero conuenit cum Sole. Circulus etiam suus in superiori parte intrat circulum Veneris, in inferiori autem parte intrat circulum Solis. Quando est in superiori parte sui, circulus medius videtur, & minus à Sole obscuratur. Aliquando etiam ante Solis ortum, aliquando post occasum splendet, & ideo ab aliquib. Hesperus nuncupatur. Aquis dicitur dominari. Vnde *Lucanus loquens de Mercurio dixit:*

-- quantum Dominus percussit aquarum.

Dicitur etiam à poetis deus eloquentiæ & sapientiæ. *Vnde secund. Prole.* Mercurius dat esse studiosos scientiæ & numerorum amatores, disponit enim & habilitat ad scientiā & vsum calculi & computationis. Et ideo dicitur fuisse deus mercatorum, quia mercatoribus computatio summē necessaria est. Dicitur autem deus palæstræ, *Et dicit Isid.* eo quod cum Sole luctatur, quasi volens eum superare. Semper enim iuxta Solem graditur, nunquam plus distās quam per 30. gradus, vnde raro videtur, quia semper fere sub radiis solaribus occultatur. Et ideo propter calorem Solis fuscus depingitur, & propter suam celeritatem cursor deorum in fabulis nuncupatur, quia nunc cum Sole, nunc ante, nunc post graditur. Quando Solem præuenit radiis solaribus proximus stare videtur, & dicitur stationari. Quando autem sequitur, videtur retrogradus, *Et dicit Macrobius.* *Secundum Prole.* autem sub Mercurio sunt Gemini & Virgo, & regnat in Virgine, sed in Piscibus regnum abscedit. Cum Sole sæpe moratur vno signo antea



aut vno post. Sub Mercurio continetur fortunium, negociatio, furtum. Significat rationem & sapientiam, & est albus, cum beneuolis beneuolus, & cum malis malus. Moratur in vnoquoque signo 28. dieb. & 6. horis, & in 338. diebus complet cursum suum. *Hucusq; Ptolem.*

## CAP. XXVIII.

*De Sole.*

**S**OL *secundum Isido.* quasi solus lucens dicitur, eo quod sit fons totius luminis, cuius radiatione superiora & inferiora illustrantur. Est autem Sol, *secundum Misalath.* planeta fortunatus ex se, sed per copunctionem aliquando fit malus, masculinus, diurnus, calidus & siccus. Sol enim omnia viuificat, & rebus omnibus vitam, spem & formam administrat. Nam, *Et dicit idem,* Sol omnibus luminari- bus cœli maior est in quantitate, & in dignitate, & in claritate, quia magis calcari & compressi luminis est. Maior est etiam in potestate & effectuum multiplicitate. Maior est etiam in motus vniformitate, quia semper mouetur motu directo in circulo proprio sub zodiaco, mediū semper tenens locum. Transiit enim recte circulus suus per mediam lineam zodiaci, cuius metas & terminos non transcendit Sol, & ideo eius motus in circulo suo proprio est vniformis, quamuis respectu aliorum moueri dissimiliter aliquando videatur. Circulus quoque Solis sicut & zodiacus distinguitur per 12. spacia siue signa, quorum quodlibet continet 30. gradus, & quilibet gradus 60. minuta, & quodlibet minutum 60. secunda. Et quando Sol recedit ab vno puncto circuli sui, & reuertitur in eundem, transiit per 12. signa. & iste transitus circulus anni vocatur, nec in die naturali perfecte transiit gradum vnum, *prout computat Albu.* sed transiit 59. minuta, 8. secunda (alias scrupula.) Ita quod de illo sexagesimo minuto remanent duo secunda impetransita. Vnde tantum deficit, quod in vno die naturali non perficit gradum vnum. Sol igitur motu suo ordinato & impertubato, cursum ordinat & perficit vniuersa. Vnde *Ambro. in hexameron* sic nobis describit virtutes ipsius Solis *dicens: Sol est oculus mundi, iucunditas diei, pulchritudo cœli, mensura temporum, Virtus & vigor omnium nascentium, do-*



minus planetarum, decor & perfectio omnium stellarum. Idem etiam dicit Mar. Sol, inquit, est fons mentis, i. e. memoria rationis, principium lucis, rex naturæ, mens mundi, fulgor olympi, moderator firmamenti. Ideo enim mouetur contra firmamentum, ut moderet & temperet motum suum, ideo dicitur splendor olympi, *Ut dicit Macro. in lib. Ciceronis*, diffinitio fuit Platonis, omnium sphaerarum lumen esse à Sole. *Dicit enim Plato in Timæo*: Ingeniauit Deus rerum Conditor lucem clarissimam, quam Solem vocamus, cuius splendore cælum & inferiora omnia illustrantur, ut numerus existeret omnium animantium. *Et in lib. de elementis dicit Aristot.* Sol, inquit, habet lumen proprium, stellæ vero vel Luna lumen à Sole acquisitum, sicut quando à candela speculum ei oppositum illuminatur. *Idem dicit Mar.* quod Sol in medio signiferi incedens, bisseos radios emittit ex se, quibus superiora & inferiora illustrantur. De his autem Solis mirabilib. vel virtutibus dicit beatus Dio. in lib. de diu. no. cap. 5 sic: Sensibilium essentias & qualitates, multas quidem & discretas existentes ipse Sol vnus ens & vniformis & illuminans lux, renouat, nutrit, custodit, perficit & discernit, vni & refouet, fecunda facit, auget, mutat, collocat, plantat, renouat, & viuificat etiam omnia. Vnde ex ipsis verbis manifestatur proprietas ipsius Solis in propria natura, & in suo effectu. In substantia enim seu essentia sua summam habet simplicitatem. Non enim habet ex dissimilibus vel ex contrariis partibus compositionem substantialem, sicut inferiora elementa, vel elementata, sed omnimodam habet simplicitatem in sua natura & vniformitatem, & ideo habet perpetuam in substantia permanentiam & incorruptibilitatem, quia compositio ex contrariis principium est corruptionis, *Ut dicit Arist.*

Et ex hac simplicitate summam habet secundum substantiam leuitatem. Nam partium materialium compactio est, principium & causa grauitatis, & ex hac leuitate habet corpus solare ad motum habilitatem. Leuia enim ad motum sunt facilia & maxime sunt agilitatis. Ex substantiæ autem suæ subtilitate & mobilitate summam habet actualitatem & virtutem, quia quâto res est simplicior, tanto ad diuersos actus naturaliter est potentior. Et ideo  
conue-



conuenienter *dicit Dionysius*, quod Sol vniformis est lux illuminans, &c. Nam virtutem habet illuminatiuam, quia in suo lumine nunquam deficit, quamuis eius lumen vel per terræ vel per Lunæ interpositionem nobis aliquando auferri videatur. Habet etiam virtutem renouatiuam. Nam poros terræ aperit, & virtutem latentem in radicibus ad actum producit, & terræ superficiem herbis, frondibus & floribus renouat & reuestit. Per subintrationem enim virtutis solaris penetrantis ad interiora terræ hyemali tempore quodammodo antiquata annis singulis virore & pulcritudine renouantur. Item virtutem habet nutritiuam, quia ad interiora radicum & seminum, solaris radius subintrans, calore suo humiditatem terræ dissoluit, & vi sua attractiua quod semini & radici est simile de illa attrahit, & illud in nutrimentum terræ nascentium conuertit. Item virtutem habet inferiorum conseruatiuam & saluatiuam, Nam elementa propter contrarietatem & mutuam repugnantiam quam habent inter se ad inuicem se destruerent, nisi per virtutis cœlestis influentiam conciliarentur, & sic in esse debito saluarentur, *Et dicit Alexander*. Item virtutem habet perfectiuam, quia calor elementaris incipit agere in generatione corporum, & calor solaris perficit & producit vsque ad debitum complementum, *Et dicit Alexander*. Item virtutem habet discretiuam. Nam colores & rerum species & figuræ, quæ in tenebris sunt confusæ, per præsentiam solaris luminis agnoscuntur & ab inuicem discernuntur. Item virtutem habet vnitiuam, & hoc est per se & per accidens. Per se, quia vnit & conciliat, & concordat planetas in suis effectibus, conciliat etiam sibi contraria elementa. *Vnde secundum Marcianum & Macrobius*. Sol medius est inter planetas, quia ad harmoniam cœlestem perficiendam hoc facit Sol in suo circulo, quod facit media chordula in musico instrumento. Per accidens etiam vnitur homogenea, sicut & dissoluit heterogenea, secundum enim naturam in quam nunc aggregat nunc dissoluit. Item virtutem habet fecundatiuam, vim enim generandi & varias species producendi confert istis inferioribus. Homo enim generat hominem, & Sol, *Et dicit philosophus*, quia nihil fructificat neque crecit vbi Solis radius non attingit. Item virtutem habet confortatiuam, secun-



dum enim Solis ascensum super nostrum horizontem, virtutes animalium fortiores efficiuntur, & usque ad medium cœli augmentantur, & in eius declinatione usque ad occasum, propter eius elongationem, debilitantur corpora in suis virtutibus, & quasi in somnū resoluuntur, ut patet in floribus, qui aperiuntur, in ortu Solis, qui in occasu marcescunt quodammodo & clauduntur, *ut dicit Alexander.* Item virtutem habet temporum immutativam, ordinativam & distinctivam, quia descendens per signa australia, efficit dies breviores, ascendens vero per signa septentrionalia, efficit longiores. Immutat etiam ipsos dies, quia Sol lucens super terram diem facit. Et secundum diversam dispositionem Solis dies diversam immutationem recipit. Nam primo rubet in mane, deinde lucet in tempore, horæ tertiæ, feruet in meridie, pallet in vespere. Vnde & quatuor equos fingitur habuisse, quorum primus fuit Eritheus, id est, rubeus, secundus arytheus, id est, splendidus, tertius lampas, id est, ardens, quartus Philogeus, id est, amans terram, *ut dicit Beda.* Sol etiam *ut dicit Beda*, si fuerit maculosus vel sub nube latens, pluuialem diem præfagit, si rubeat. Si vero palleat, tempestuosum. Si vero clarus in medio videatur, ita ut in medio fulgens radios emittat versus Austrum, tempestatem designat humidam & ventosam. Si pallidus decidat in nubes nigras, ventum aquilonarem prænunciat, *ut dicit Beda.* Item virtutē habet inferiorum informativam. Nam *ut dicit Isidorus*, secundum eius elongationem & propinquationem, facies hominum, & animalium corpora vigore & colore disponuntur. *Vnde dicit Marcianus.* Solis constellatione homines pulcros & agiles esse. Et ideo in fabulis cum pennatis vestigiis depingitur, & facie puerili, propter quod etiam Phœbus, id est pulcher dictus est. *Dicit Ptolemæus.* Sol facit hominem corpulentum, facie pulcrum & coloratum, & magnorum oculorum, & habilitat ad omnia opera auri si fuerit in exaltatione sua. Si vero in casu ad omnia æris opera habilitat & disponit. Item virtutem habet putrefactivam. Radiorum enim suorum dispersione subtiliat aerem, & disgregat & consumit vaporem inficientem aerem, ac dispergit & fugit auram pestilentem. Item cum non sit substantiue calidus, virtutem habet calefactivam, inflammativam & viti-

ti-



riuam, & hoc fit ex motu radiorum, & eorum con-  
 fractione ac concursu in superficie obiecti corporis maxime si ob-  
 iectum corpus speculare fuerit & politum, *Et dicitur in  
 perspectiua.* Item virtutem habet attractiuam, calore enim  
 suo attrahit à mari fumos & vapores, & eos tandem con-  
 densat in nubes, & sic condensatos resoluit eos, nunc in  
 grandines, nunc in pluuias, nunc in niues. Vnde *secundum  
 Marcianum* dicitur fabulose, quod Sol fuit iuxta mare  
 Oceanum ab Æthiopib. cum aliis Diis ad epulas inuita-  
 tus. Putauerunt enim Antiqui, Solem aquis Oceani nutris-  
 ri, & attractos vapores in ipsius nutrimentum conuerti, &  
 ideo dicunt ante impetuofam pluuiam, calorem præcede-  
 re vehementem. Quod fit propter nimiam attractionem  
 vaporis, ex forti impressione caloris radiorum in ventre  
 siue in concauitate nubis, *Et dicit Aristoteles.* Item viuifi-  
 catiuam habet virtutem, quod patet per hoc, quod nihil  
 potest viuere vbi non potest attingere virtus Solis. Et ideo  
*dicit Ptolemaus in eodem libro.* Sub Sole est Leo, & est do-  
 mus eius, & regnat in Ariete, & in Libra discedit, & sub ipso  
 continentur species, lucrum, fortuna & heres. Et significat  
 animam & spiritum, & est color eius albus & rubeus, & est  
 veridicus, & complet cursum suum diebus 300. & 66 & 6.  
 horis. Vnde inter omnes planetas maxime disponit anima-  
 lia ad animationem & viuificationem. Item cum sit maxi-  
 mæ quantitatis, & velocissimi motus, suæ velocitatis &  
 magnitudinis est occultatius. Cum enim sit octies maior  
 rota terra, *Et dicit Macrobius.* Propter altitudinem sui situs  
 vix bipedalis videtur. Quod autem incomparabiliter sit  
 maior quam apparet, patet ex hoc, quod maior videtur in  
 ortu suo & occasu, quando à nobis maxime elongatur,  
 quam in puncto meridiei, quando nobis appropinquat,  
 vnde patet, quod in ipsius aspectu decipitur visus noster.  
 Et hoc aperte declaratur in ipsius motu, quia continue  
 mouetur velocius quam sagitta, & tamen moueri in ali-  
 quo non videtur, præ nimia claritatis intensione & exces-  
 su. Sic & eius quantitas, sic & motus velocitas subter-  
 fingit visum nostrum. Et ista de propria-  
 tibus Solis dicta nunc suf-  
 ficiant.



**L**Vna dicitur quasi luminum vna, id est, principalis & maxima, quia corpori solari in magnitudine & pulcritudine est similima, *ut dicit Isidorus* Luna est, *ut dicit Ambrosius in hexameron*, decor noctis totius, mater toris, humoris ministra, dominatrix maris, temporum mensura, æmulatrix Solis, mutatrix aeris, lumen à se non habens, sed à plenitudine Solis mutuans & acquirens, quæ secundum appropinquationē vel elongationem à Sole formam suscipit & figuram. Carens itaque Luna proprio lumine, est à fontali plenitudine Solis luminis receptiua. Vnde dicitur in lib. elementor. *Aristotel.* quod Luna semper in medietate sui à Sole illuminatur, & lumen receptum reflectit in terram. Naturam enim similem habet speculo, quia proprio carens, lumen recipit ab alio, & quanto Soli plus appropinquat, tanto plus de suo lumine perdit ex parte terræ. Sed claritatem quam perdit ex parte inferiori nullo modo perdit ex parte cœli, imo tanto plus ex parte superiori illuminatur, vnde quando Soli coniungitur, nihil luminis ad terrā dirigit, sed ex parte cœli in plena illuminatione permanet & persistit. Et è conuerso quando Soli opponitur tota ad terram & non ad cœlum illuminatur, *ut dicit Beda & Macrobius.* Item Luna est figure & forme suæ mutatiua, diuersas enim facies sui luminis ostendit ad terram, quia nunc arcualem, nunc circularem aspectibus hominum se ostendit, nunc *μονόκερ*, nunc *διχότομ*, nunc *ἀμφίκυρ*, nunc *πανσέλην*. *Μονόκερ* autem est, quando est prima, & apparet cornicularis. *Διχότομ* dicitur quasi per medium secta, quando est octaua. *Αμφίκυρ* est, quando de sua plena rotunditate est dubia, scilicet quando est 11. vel 12. *Πανσέλην* est, quando ex toto est plena, scilicet quando est 14. Item Luna triplicis status est ostensua, quia, aut est cum Sole, id est, in coniunctione, quando accenditur, aut à latere, quando scilicet à Sole receditur, vel quando ad Solem reuertitur, aut in plena oppositione, quando scilicet totaliter Soli opponitur. Quando autem à Sole primo recedit, apparet corniculata, ad modum arcus,



cus, cornibus semper versis versus Ortum. Quando vero iterum appropinquat ad coniunctionem, recipit eandem formam, sed versis semper cornibus ad Occasum. In parte autem auersa à Sole semper apparet vacua, sed in parte ante ad Solem versa lumine repleta. Item Luna est omnium humorum augmentatiua, quia per occulta naturæ spiramina, fluxus & refluxus augmentatur. Vnde in eius detrimento in ossibus medullæ, cerebella in capitibus, & humores in corporibus diminuuntur, & eius incremento multiplicantur. Vnde eius defectui omnia compatiuntur, & eius decrementum inferiorum est detrimento, *Et dicit Marcianus.* Item aquarum maris est attractiua, sicut enim adamas trahit ferrum post se, sic Luna mouet & trahit post se Oceanum. Vnde in suo ortu intumescit mare, & crescit ex parte Orientali, & decrescit ex parte Occidentali. Et è conuerso, quando est in occasu, crescit mare ex parte Occidentis, & decrescit ex parte Orientis. Secundum quod Luna plus vel minus proficit in lumine, sic plus vel minus in suo fluxu se extendit vel retrahit ipsum mare, *Et dicit Marcianus. Macrobius etiam in lib. Cicero.* Oceanns in incremento Lunæ retinet modum istum. Primo enim die crescentis Lunæ fit copiosior solito, & abundat in summo. Sed secundo minuitur, & sic descendit vsque ad septimum diem, deinde iterum crescit per 7 dies, itaq; in 14. die est iterum plena in summo. Vnde & in nouilunio semper est mare plenissimum, & etiam in plenilunio. Item Luna est roris in aere generatiua, vim enim suæ humiditatis aeri imprimit, & aerem insensibiliter immutans, in ipsius superficie rorem gignit. Manifeste enim videmus, quia quanto est Luna æstuali tempore serenior, tanto abundantius ros super gramina se ostendit. Item Luna est inter planetas, breuissimo tēpore sui cursus completiua. Breuissimū enim habet circulū, & ideo infra spacium 28. dierum, per omnia signa zodiaci euagatur, *Et dicit Ptolemæus.* Sub Luna est Cancer, & Cancer est domus eius, regnat in Cancro, sed in Libra discessus regni est. Et est planeta frigidus & humidus, cum excessu fœmineus, nocturnus, moratur autem in quolibet signo duobus diebus, & 6 horis, & bisse, & in 28. diebus complet cursus suum. Item Luna inter omnes stellas erraticas est magis in incerto & in vago motu siue cursu pro-



su processua. Nam propter breuitatem sui cursus nunc sub Sole, nunc supra, nunc ante, nunc retro euagatur. Et cum Sol circuit per circulos australes inferiores, Luna peragit circulos boreales superiores. Nunc Luna supina est velut nauicula, sursum habens cornua versus terram inclinata, quando vero decrescit est erecta, *Et dicit Beda.* Item quando Luna recto diametro inter nos & Solem est interposita, solet esse eclipsis, id est, defectus Solis causatiua. Ista autem defectio nunquam potest accidere secundum naturam nisi in coniunctione Solis & Lunæ, quando de nouo accenditur, & ipsa coniunctio in linea ecliptica celebratur. Hoc semper est, quando Sol est in capite Draconis, & Luna in cauda vel è conuerso. *Vnde Albu. in lib. de motibus planetarum.* Si Luna inter nos & Solem obuiat, defectum radorum Solis nobis facit in capite vel in cauda Draconis. Quid autem sit cauda Draconis, quid caput, post dicitur. Item Luna per interpositionem tumoris terræ inter se & Solem, defectus sui luminis est passiua. *Vnde Marcianus in lib. Astronomia sic dicit.* Luna ascendens vel descendens in solarem lineam incidit, si fuerit tricesima. Quando ex toto Soli est subiecta, obscuritatem Solis terra facit. Sed istum defectum non singulis mensibus facit, quia nō semper in eadem linea quæ inter Solem & terram diametraliter est opposita Solari corpori se opponit. Idem vero defectus est Lunæ, cum Luna Soli sit totaliter opposita, scilicet quando est 15. Si enim directe fuerit tūc Sol sub terra, emittit Sol vmbra tumoris terræ in lineam sibi oppositam, quam si corpus Lunæ intrauerit, propter vmbra terræ interpositam inter se & Solem à suo lumine tunc priuatur. Quod ergo singulis mensibus Luna est plena, non fit in linea ecliptica, quæ est vmbra interpositio, ideo singulis mensibus Luna suo lumine non priuatur. Item Luna est quandoque cuiusdam obscuritatis & obnubilationis in se contentiua, & hoc ex proprii qualitate corporis, quæ naturaliter est obscura, cum lumen ex se non habeat sed à Sole, vel *Et discunt aliqui,* illa obscuritas est ex vmbra terræ, ex qua quædam linea resultat in corpore lunari, quæ ipsius lumen in parte obfuscat, & hoc fit maxime quando ad terram appropinquat, ex cuius vicinitate & nebulositate contrahit quasdam sordes, *Et dicit Marus.* Quando vero  
ad al-



ad altiores ascendit circulos, clara, munda & nullis maculis obnoxia tunc videtur, *Et dicit idem Marus.* Item Luna est mutationis temporum significatiua. Nam *Et dicit Beda.* Si Luna in principio rubeat ut aurum, ventos ostendit, si in summo eius corniculo maculis quibusdam nigrescit, pluuiosum mensis exordium præ tendit. Si vero nigrescit in medio plenilunium, serenum præ tendit. Cum vero in nocturna navigatione scintillat ad remos, in breui tempestas futura erit, *Et dicit idem Beda.* Item Luna in cœlesti harmonia est grauissoni emissiua, *Et dicit Macrobius.* In circulo n. Lunæ sit grauis sonus, sicut in sphaera cœlesti acutus est. Ex ordinatissimo enim sono ex stridore motus orbium generato, dulcissimus, *Et dicitur,* sit concentus. Itē Luna est fecunditatis terræ seminib. ministratiua. Præest enim seminib. quæ proficiunt ex rore qui de corpore Lunæ cadit, *Et dicit idem.* Et ideo secundum fabulas dicitur Proserpina, eò quod seminum quæ proiciunt in terra dicitur esse dea à gentibus. Sic etiam dicitur Diana, id est, sylvarum & nemorū Dea, quia feris de nocte pascua quærentibus in nemoribus & in syluis, luminis beneficiū administrat. Et ideo vocauerunt gentiles Lunam deam venatorū, quia venatio fit in syluis, propter quod Dianam cum arcu depingebant, eo quod venatores arcubus utebantur. Item Luna cum sit frigida & humida, est ex vicinitate solaris circuli caloris receptiua. Nam ex calore Solis & siccitate temperatur frigiditatis & humiditatis suæ excessus, ne singulis mensibus in suo descensu ad terram hyems generetur, *Et dicit Macrobius.* Item Luna, *Et dicit Albu.* Est aeris mundificatiua, motu enim suo continuo aerem ratificat & subtiliat, vnde si non esset motus sphaeræ Lunæ aerem ex nocturna vapore exhalatione grossicies inficeret, quæ corruptionem nō modicam generaret. Item Luna, *secundum Astrologos,* inter planetas est super dispositione humani corporis maximè potestatiua. Nam, *Et dicit Prolemaus in li. de iudiciis astrorum:* sub Luna continetur ægritudo, amissio, timor & damnum, &c. Vnde circa mutationem humani corporis virtus lunaris potissime operatur. Et hoc accidit, tum propter motus sui velocitatem, tum propter ipsius ad nos vicinitatem, tum propter occultam sibi naturaliter insitam potestatem. Vnde de morborum muta-



mutatione medicus perfecte non discernit, qui lunares effectus in corporibus non cognouit, *Vnde Hipp. in principio prognosticans, de Luna loquens, ait: Est quoddam coeleste sidus, in quo oportet medicum providere; cuius providentia est mirabilis & stupenda. Et Gal. in commento de diebus criticis dicit: rem certam, quæ non fallit; attendat medicus, quam docuerunt Astrologi Ægyptiorum, quia per coniunctionem corporis lunaris cum stellis fortunatis, fiunt ægritudines terminales ad bonum; cum contrariis vero contrariæ, scil. ad malum. Et ideo cautus & perfectus medicus, secundum doctrinam Hippocratis, aspicere debet primam lunam, & quando est plena luminis, quia tunc crescunt humores in hominibus & medullæ, & fit nutrimentum in mari; & in omnibus rebus mundanis. Quando ergo infirmus in lectum cadit, multum necesse est videre, utrum luna tunc exeat de coniunctione, tunc enim crescit infirmitas, quousque veniat in oppositionis gradum, scil. in plenilunio, & tunc si fuerit cum malo planeta aut in malo signo, & aspexerit domum Martis, qui est octauum signum, id est, si aspexerit Martem, qui dicitur domus signi Scorpionis, tunc de morte timendum est. Si vero fuerit cum bono planeta & in bona domo siue signo, & aspexerit dominum domus vitæ, scil. Martem, qui est domus Arietis, siue primi signi de vita tunc sperandum est. Et sic de aliis videndum est, *ut patet in lib. Hippocratis quem dicitur composuisse de iudiciis infirmitatis secundum lunam.**

## CAP. XXX.

*De quibusdam proprietatibus Luna malis.*

**H**abet autem luna quasdam proprietates minus laudabiles, tam secundum substantiam, quam secundum effectum. Habet enim substantialem obscuritatem, cum non habeat, sicut alii planetæ, lumen à seipsa. Habet etiam maximam instabilitatem, quia nullum sidus ita vagatur per omnes partes zodiaci sicut Luna. Contrahit etiam à maleuolis stellis & nociuis nocibilitatem. Nam *ut dicit Ptolemæus: Luna est planeta cum malis maleuolis.* Luna insuper per suam oppositionem inter nos & Solem, aufert à nobis solaris luminis claritatem. Luna etiam quando incidit



eidit in vmbra terræ, perdit lumen suum, & suam perdit deformitatem & defectibilitatem. Præterea propter vicinitatem quam habet cum crasso aere & terra, ab vmbra terræ, vel ab infecto aere cōtrahit maculam & deformitatem, *Ve dicit Marc.* Luna etiam quanto plus recedit à Sole, tanto plus recipit à lumine versus terram, & minorem versus cælum obtinet claritatem. Et quanto plus proficit versus terram, tanto plus decrefcit & deficit in lumine versus cælum. Multiplicem etiam habet effectum malum. *Nam vt dicit Ptolem.* Luna efficit hominem instabilem & mutabilem, de loco ad locum discurrētem. Efficit enim hominem in oculis male dispositum & inordinatum. Efficit etiam in homine vnum oculum altero maiorem, aut facit strabonem aut orbem in vno oculorum. *Et subdit.* Homo, in cuius complexione lunaris constellatio dominium habuit, vicio in oculo non carebit. Et hoc forsan accidit propter accessum lunaris humiditatis, humores oculorum ad aliquam prauam qualitatem disponentis. *Dicitur etiā in lib. Misalab. cap. 5.* Eclipsis lunæ maxime in hyeme, si fuerit in signis frigidis, excessum significat frigiditatis & nimix cōstrictionis in terra, in aere, & in aquis. Si fuerit in signis aquaticis, prælagit abundantiam pluuiarum. Si vero in signis aeris, periculum tempestatum prætedit, & ventorum ruinam. *Dicit Ptole. & Albug.* quod Luna existens in 2. signo post ascēdens mœrorem designat, tristitiam & ablationem substantiæ per fures & prædones. Similiter in 4. in 6. & in 8. iram, anxietatem, fugam & mutabilitatem. In 10. signat, quod qui tunc incepit regnare, cito deponetur. In 12. autem impedimentum, rixam, duriciam & carcerem ex parte amicorum. In omnibus autem aliis domibus siue signis bonum efficit & prætendit; maximè si planetis bonis fuerit sociata, secundum variam ætatem Lunæ mouentur menstruales humores in mulieribus, & cerebella in animalibus & diuersæ passiones, vi lunari in corporibus excitantur, vt patet in lunaticis & caducis. Hæc de proprietatibus Lunæ & aliorum planetarum distia iam sufficiant.

CAP.



*De capite & cauda draconis.*

**S**Vnt autem duæ stellæ quæ non sunt planetæ, sed tamen naturam & effectum videntur habere planetarum, scilicet caput draconis & cauda, quæ mouentur cum firmamento, & consequuntur cursum firmamenti: unde à leone transeunt in cancerum & à cancro in geminos: & sic deinceps. Moratur autem in quolibet signo caput draconis 18. mensibus, anno, scilicet & dimidio, similiter & cauda, & in 18. annis cōplet cursum suum, & si caput est in aliquo signo, semper in signo opposito erit cauda; & venter in 4. ut si caput est in cancro, venter erit in ariete, & cauda in capricorno. Et si caput fuerit in leone, venter erit in tauro, & cauda in aquario, & sic de aliis, & ideo propter aspectum oppositum cauda est totaliter venenosa. Habet autem caput exaltationem suam in tribus gradibus geminorum. Caudam vero in sagittario gradibus totidem. Econtrario autem cauda habet exaltationem suam in tribus gradibus sagittarii, & caput cadit in tribus gradibus geminorum. Est autem hic aduertendum, quod quando Luna coniungitur capiti soli vel caudæ existenti prope gradum coniunctionis, à 12. gradibus vel infra, semper est eclipsis futura maior vel minor, secundum quod caput vel cauda magis vel minus accedit ad gradum coniunctionis, & hoc potissimè habet locum in eclipsi Solis. Eodem modo de eclipsi Lunæ hic tenendum est, quia si Luna conuenerit cum cauda in aliquo signo, & Sol fuerit in capite in signo opposito, erit eclipsis Lunæ, & econtrario, si Sol fuerit in aliquo signo cum cauda, & Luna in signo opposito cum capite, erit iterum eclipsis Lunæ. Et si in eodem gradu conuenerit, erit eclipsis generalis. Unde semper oportet quod conueniat in capite vel in cauda, in eodem gradu, siue prope 12. gradibus vel infra, si debet esse eclipsis. Unde coniunctio debet fieri Solis & Lunæ, quo ad idem signum eundem gradum, idem minutum & idem secundum. In oppositione vero contrarium signum semper erit secundum eundem gradum, idem minutum, & idem secundum. Ex hoc apparet, quod quāuis Luna iugatur singulis mensibus. Soli & accendatur, non tamen semper eclipsin facit, quia non semper in linea ecli-



ecliptica se contingunt, quia non semper accenditur Luna in coniunctione in eodem gradu, nec etiam semper caput vel cauda in coniunctione vel oppositione Solis & Lunæ se contingunt.

## CAP. XXXII.

*De Cometa.*

Cometa est stella quædam flammis circumta, *Et dicit Beda.* Repente nascens regni permutationem, aut pestilentiam, aut bella, vel ventos, siue æstus signans & preterdens. Cometicæ stellæ aliquando videtur moveri motu planetarum, aliquando permanent immobiles sicut fixæ. Semper autem apparent, *Et dicit Beda,* in parte determinata in cælo. Non enim vagantur per diversas partes zodiaci sicut planetæ, sed videtur esse in circulo lacteo siue galaxia, & spargunt radios versus Septentrionem, nunquam versus Occidentem. Vnde in parte occidentali non videntur, breui spacio solent apparere, scil. per octo dies. Aliquando visa est 80. diebus, *sicut dicit Beda.* Ex quibuscunque autem stellis nascitur cometa, siue ex planetis, siue ex fixis, semper in firmamento apparet in parte Septentrionali, *Et dicit idem.* Ex quo patet, quod stella, quæ apparuit in ortu CHRISTI non fuit cometa, quia mouebatur ab Oriente ad Meridiem versus Occasum. Et hoc non solet facere motus cometæ, *Et dicit Chrysostomus.*

## CAP. XXXIII.

*De Stellis fixis.*

Stellæ à stando sunt dictæ. Quamuis enim semper moventur, tamen semper stare videntur, *Et dicit Isidorus.* Dicuntur & sidera, à considerando dicta, eo quod in eis mathematicorum cõsideratione multa iudicantur & prævidentur. Dicuntur etiam astra ab ἄστρον vel ἀστρον, nuncupata eo, quod secundum opinionem aliquorū stellarum corpora in sphaera firmamenti, sicut clavi in rotæ circumferentia sunt confixa. Et hoc quidem verum est quo ad aliqua, & maxime quo ad maiora. *Et dicit Isidor. secundum Alphræ.* Stella est lux aggregata in suo orbe. Vnde secundum quod est maior aggregatio luminis stellaris corporis,

D d

poris,



poris, tanto est maioris quantitatis, pulchrioris claritatis, & amplioris potestatis & virtutis. Vocantur autem ab eodem stellæ siue sidera lucis vehicula, eo quod sunt luminosa corpora luminis, solatium contra nocturnas tenebras mortalibus deferentia, mundi superficiem decorantia. Solis lucem, à quo recipiunt lumen, prout possunt, supplentia, emissionem radiorum continua, aerem depurantia, quorum virtute aufertur à mundo inferiori pestilentia & corruptela. Stellarum etiam virtute conciliantur & ad concordiam reuocantur sibi inuicem contraria elementa. Earum sempiterno fulgore illustrantur omnia, suo calore saluant & refouent vniuersa. Nam secundum Platonicos, *Et dicit Beda*, stellæ igneæ sunt naturæ. Cælum enim cum suo ornatu esse natura igneum, multi antiqui posuerunt. *Aristoteles autem & alii philosophi* ponunt cælum esse elementum quintum, natura & proprietate ab elementis quatuor discretum, dicunt stellas non esse frigidas, nec calidas substantialiter, sicut nec ipsum cælum, sed tantummodo sunt calidæ effectiue, motu enim suo continuo & sempiterno inflammant illud, super quod mouentur, & sic in istis inferioribus, habet inducere calorem vel algorem. Radiorum vero mobilitate & confractione in superficie obiecti corporis habent inducere vim caloris. Sed vnde sint stellæ certum est, quod sunt secundum naturam purissimæ & simplicis naturæ ac incorruptæ, quo ad formam etiam sunt lucidissimæ, & quo ad figuram, sphericæ & rotundæ, quo ad substantiam, solidæ, non porosæ, quo ad superficiem, planæ, nullatenus asperæ vel angulosæ, quo ad situm, altissimæ: quo ad motum, velocissimæ: quo ad quantitatem, sunt maximæ, quamuis propter situm distantiam videantur esse parvæ: quo ad numerositatem innumeræ, illi enim soli qui stellas numerat sunt finitæ: quo ad potestatem & effectum, stellæ sunt magis inter corpora virtuosæ. Nam stellæ sunt inferiorum generatiuæ, immutatiuæ, conseruatiuæ, radiorum suorum emissiuæ, tenebrarum noctis illuminatiuæ, sui cursus in suis orbibus vni-formiter completiuæ, in Solis præsentia à quo recipiunt lumen sui sunt occultatiuæ, in suo ortu & occasu sunt aeris multipliciter immutatiuæ, quia nunc tempestates concitant, nunc serenitates generant & procurant, *Et dicit Beda*,  
coloris



coloris variatione, & rādiū scintillatione, nunc tristitium, nunc lætorū euentum, secundum mathematicos sunt pronuntiatiuæ. Sunt etiam nauigantibus prosperæ, & ipsarū viarū in medio maris directiuæ, vbi stellæ ad inuicem vicinius sunt coniunctæ, maioris luminis, & pulchrioris sunt expressiuæ, vt patet in Pleiadibus & sideribus galaxiæ. Quamuis etiam tantam ostēdant pulcritudinē, ex quadam vicinitate, quia pariter sunt coniunctæ, lucidiores tamen in communi apparent singulæ, consideratæ tamen per se non apparent singulariter ita pulchræ, & huius ratio est, *vt dicit Marcian.* quia excedens fulgor vnus per quandam refulgētiā alterius insufficientiā ex se reparat: vnde quod vni deest ex quadam defectibilitate, alia supplet, quæ magis excellit in claritate. Item stellæ propter situs sui distantiā sunt hominibus dispariter suæ magnitudinis ostensiuæ. Nam, *vt dicit Albu.* quanto sunt cēnith, capitis nostri magis vicinæ, tanto semper videntur esse minoris quantitatis, & offeruntur nostris aspectib. minus parua. Et è conuerso, quanto plus elongantur in suo ortu nostro habitabili seu in occasu, tanto nostris oculis videntur generaliter esse magis magnæ, & etiam maiores videntur esse in quantitate in occasu quam in ortu, *vt dicit Beda,* tunc aliquid dicitur esse super cēnith capitis nostri, quando directe videtur esse super caput nostrum. Cēnith enim dicitur recta positio super caput. Cuius forte ratio est, *vt dicit idem,* quia vapores de terra ascendentes, rectitudinē rādiū ad oculos venire perfectæ non permittunt. Et ideo oculus decipitur in huius aspectu, quia quod circumfusus est in aere, à solari radio æstimat oculus comprehendere in seipso. Sed, *sicut dicit Alga.* talis visus decipitur, sicut quando fulgor candelæ à sano oculo sine obstaculo conspicitur, sed à lippiente oculo sine arcus cœlestis imagine non videtur, & putat deceptus oculus omnino videre in alio, scil. in lumine viso, quod tamen in altero non est, sed in seipso potius. *Idem dicit Auicenna in cap. de obscuritate visus, quare supra de visu.* Item sunt stellæ, *secun. Mar.* in suis circulis harmonicæ processiuæ. Omnes enim toni musici concentus inter sidera inueniuntur, nec grauitas inferiorum dissonam reddit melodiam superiorum siue mediorum, nec è conuerso superiorum acuitas



destruit sonum grauiorē inferiorum, *sicut dicit Mar. Item secun. Ari. in li. de cœl. & mun.* Stellę sunt ex materia corporis cœli, in quo positę sunt atque fixę, & ideo naturaliter sunt splendidę, sicut & cœlum, in quo reuoluuntur. Vnde omnes stellę habent lumen proprium præter Lunam. Et quamuis stellę ex se sint luminosę, ad consummationē tamen suę luminositatis recipiunt complementum ab ipso Sole. Item stellę sunt suę virtutis & luminositatis sibi inuicem communicatę, vna enim auget claritatem alterius, & bonitas vnus, fortificat bonitatem alterius, *sicut dicitur in lib. de coniunctionibus planetarum.* Item stellę propriis circulis & sedibus sunt contentę, & ideo si circulus vnus interfecando aliquando subintret circulum alterius, propter hoc proprias sedes stellę non deserunt, nec sunt aliis per quas transeunt impediementi, vel iniurię inuicem illatię. Item stellę quędam, *Et dicit Mar.* celerius ortę celerius occidunt, quędam vero tardius ortę, citius occasum petunt, quędam autē pariter oriuntur, & tamen non similiter occumbere dignoscuntur. Hęc autē varias ortus & occasus accedit ex dispari altitudine circulorum, in quibus oriuntur, vel ex eleuatione siue depressionē climatum, in quib. occumbere videntur. Nam secundum variam eleuationē vel depressionem corporis cœlestis, variis temporibus vel oriuntur vel occumbunt. Item stellę sunt temporum, annorum, sci. & mensium & dierum distinctę & permutatę. Nam *sicut dicitur in libro de proprietatibus elementorum Aristot.* Permutatio temporis non est nisi propter permutationem stellarum, in signis diuersis & super climata septem, vt ex permutatione Lunę singulis 28. diebus, aut permutationem Mercurii & Veneris in omnibus decem mensibus vel minus illo, aut ex permutatione Solis in quolibet anno, aut ex permutatione Martis in 2. annis, aut Iouis in 12. aut Saturni in 30. aut ex coniunctione & permutatione triplicitatis ad triplicitatē in 250. annis, aut propter permutationem stellarum fixarum orbis. Permutantur enim in 100. annis vno gradu, quarum accedit permutatio magna 36. millibus annis. Et hic est annus magnus, quod est vltimum omniū rerum. *Hucusque Aristot. in eodem libro. In libro autem Ciceronis dicit Macr.* Istius mundani anni finis est, cum stellę omnes omnia-



omniaque sidera ac planeta à certo loco ad eundem remeauerunt. Hoc autem & physici volunt, post annorum 25. millia peracta contingere, &c. Quicquid autem super hoc dixerūt philosophi, hoc certitudinaliter tenendū est, quod nostrum non est diffinire, quando vltimus finis erit. Hoc enim solus nouit temporum conditor, qui momenta & tempora continet in sua potestate.

## CAP. XXXIIII.

*De Polo.*

**P**olus, *secundum Bedam*, est stella paruissima, à qua tota pars cœli superior est dicta. Duplex autem est polus, scilicet Arcticus siue borealis, qui semper nobis pollet & relucet, nobis autem nunquam occidit, quia super nos existit. Vnde polus à pollendo est dictus, quia continue mundo pollet. Sed secundus polus dicitur Antarcticus, id est, Australis. Polo arctico oppositus, qui nobis semper est inuisibilis. Inter istos duos polos, quasi inter duos mundi extremos vertices semper voluitur firmamentum. Hi duo poli nunquam mouentur de suo loco, tamen circulariter cum sphaera vel circulo reuoluuntur & circumferuntur. Axis autem à polo ad polum per medium centri terræ extenditur, circa quam totius firmamenti impetus rapitur & mouetur. Hic autem axis non est materialis, sed potius linea quædam intellectualis, qui à polo vsque ad polum recto diametro, sicut linea à puncto vsque ad punctum esse tracta intelligitur, circa quam tanquam circa mundi medium sempiternis raptibus voluitur firmamentum. Polus igitur est stella, quo ad situm, altissima, quo ad motum, velocissima, quo ad aspectum nostrum, minima, quamuis sit in se valde magna, quo ad effectum vltima, quia per ipsius situm discernuntur situs & termini aliorum siderum & cœlestiū circularum. Vnde hæc stella ab astrologis potissime intuetur. Est ergo stella ista breuissimi circuli descriptiua, propter nimiam elongationem & distantiam, à nostro situ est suæ magnitudinis occultatiua, propter situs sui immobilitatem est hominum ipsam aspicientium maxime certificatiua. Et ideo vocatur stella maris, quia nauigantium & scientiam nauigalem habentium



in mari est directiua, ratione sui situs, medii totius cœli est ostensiua, per gyrum Arcturi sibi propinqui ab aliis stellis est distincta, à cuius vicinitate polus arcticus est vocata, *secundum Bedam.*

## CAP. XXXV.

*De Arcturo.*

**A** Rcturus est signum à septem stellis sitis in axe in se reuolutis constitutum, *Et dicit Isidorus.* Harum septem stellarum circulis quia in modum plaustrum vertitur, latini cum septentrionem vocauerunt, septentriones non occidere axis vicinitas facit, eo quod stellæ istæ axi & polo stellæ altissimæ sunt vicinæ. Dicitur autem idem circulus arctophilax, eo quod erethon, id est Helicem vrsam sequitur. Eundem Poetem antiqui dixerunt, eo quod plastro hæret, quod est signum spectabile multis stellis inter quas est Arcturus qui est proprie sidus post caudam maioris Vrsæ positum, vnde ab hac stella tota constellatio illa Arcturus est vocata, *Et dicit Isidorus.* Et merito Arcturus ab arctando est dictus, quia ex prima parte surgit frigus propter elongationem à calore Solis, frigore vero pori terræ arctantur & constringuntur. Apparent autem septem stellæ radiosæ & rutilantis formæ, quarum quatuor anteriores in modum quadranguli alternis lateribus ordinantur, tres vero sequentes in modum semicirculi disponuntur, locantur autem sub polo circa axem, vnde semper circueunt polum tanquam centrum, *Et dicit Gregorius.* Semper stellæ illæ vtuntur circa axem, sicut vrsa circa stipitem. Et ideo ille circulus maior Vrsa vocatur, *Et dicit Macrobius.* Semper vertitur & nunquam ad ima demergitur, *Et dicit Gregorius.* Quando tres stellæ eleuat quatuor ad ima declinat & è conuerso, cum quatuor sursum erigit tres ad ima deprimat & demergit, *Et dicit Gregorius.* Inter omnes circulos superiores circulus Arcturi est altior, quia polo vicinior, hominum aspectibus maxime se offert. Nunquam est hora noctis, quando videri possit, nisi forsan eius aspectus nubibus vel nebulis intercipiatur. Inter medias stellæ Arctos draco ad modum fulminis elabitur, *Et dicit Marc. hys.* mali tempore in ortu suo maxime rutilat quadam scintillari



lari irradiatione, fortem aquæ & terræ congelationē præ-  
nunciat, *Et dicit Marcianus.*

## CAP. XXXVI

*De Orione.*

**O**Rion est astrum tempore hyemali exortum, aquarum  
& tempestatum excitatiuum. Est autem Orion nim-  
bosus, ventorum & tempestatum excitatiuus & genera-  
tiuus. Et est ab ortu & inundatione aquarum Orion dictus  
*Et dicit Isidorus.* In suo autem ortu tempestates generat, &  
aerem immutat, & ad modum armati pedes & brachia ex-  
tendentis disponitur, & fere per latitudinem trium signo-  
rum eius extenditur latitudo, *Et dicit Marcianus.* Maxime  
fulget in signo Tauri, *Et dicit idem.* Est autem constellatio  
maximæ notabilitatis, & ratione magnitudinis ac pulcri-  
tudinis, & etiam ratione dispositionis & virtutis. Ab Ariete  
enim vsq; ad Geminos se extendit, *Et dicit Marcianus.* To-  
tam etiam illorum trium signorum superficiem, fulgoris  
sui pulcritudine clariorem reddit, *Et dicit idem.* Gladiati  
militis & accincti speciem in stellarum ordine prætendit,  
*de quo dicit Marcianus.* *Armatus etiam flagris splendebat*  
*in armis, &c.* Splendor tamen Orionis, *Et dicit idem,* si-  
gnum est futuræ serenitatis, sicut è cōuerso eius obscuritas,  
futuræ est prælagium tempestatis. Sole existente in signis  
Orionis & Tauro & in Geminis, omnia germinant &  
oriuntur, quæ nutrimentum recipiunt ex aquis & aere &  
ex terra, *Et dicit idem.* Constellationem Orionis sequitur  
quædam stella, quæ dicitur canicula, quæ ab Astrologis  
maleuola dicitur & nociua, quæ secundum fabulas eius  
canis fingitur fuisse, *Et dicit idem.* Non tamen est hic illa  
canicula nociua, quæ oritur in Leone, à qua dies canicula-  
res à philosophis nuncupantur, *sicut dicit Galenus.* Orion  
ergo in ortu suo primo tempestatem prognosticat, sed  
post serenitatem solito operatur ad terræ fecunditatem.  
Sole existente in Tauro quasi se abscondit sub radiis Solis,  
nec tunc suam manifestat inferioribus claritatem. Oritur  
autem iterum in Iulio, quando Sol ascendit de Geminis ad  
circulos superiores, quando terra maximam patitur dis-  
temperantiam aeris quoad calidam qualitatem, *secundum*  
*Marcianum.*

Dd 4

CAP.



DE PROPRIET. MYNDI  
CAP. XXXVII.

*De Hyadibus.*

**H**Yades, quæ & fuculæ dicuntur, sunt quædam stellæ pluuiæ, in quarum ortu pluuiæ multiplicantur, *Et dicit Isidorus.* Nam tunc temporis vapores à mari & terra per caloris solaris violentiam fortius ad superiora attrahuntur, qui motu hyadum in pluuias resoluuntur, & ideo istæ stellæ dicuntur hyades, id est, fuculæ, quia attrahendo humores vel resoluendo eos, traxisse à fabulis confinguntur aquas, *Et dicit Iginus.* Habent autem hæ stellæ situm suum in fronte Tauri, *Et dicit Marcián.* & cum dies extenditur, & Sol sequentior ascenderit, tunc Hyades solent primo apparere, *Et dicit Gregorius super Iob. 22.* Quando à Saturno impelluntur, diuersas generant tempestates, *Et dicit Beda.* In Hyadum ortu fruges vberius crescunt, quia tunc à pluuiis irrigantur. Plutes habet constellatio Hyadum stellæ clarissimas, per gyrum ordinatas, quæ oriuntur in 16. gradu Tauri. Oriuntur & turbant aerem in ortu suo, *secundum Albug.*

CAP. XXXVIII.

*De Pleiadibus.*

**P**LEIADÆ sunt septem stellæ à pluralitate dictæ, quæ sibi sunt vicinæ. Ab inuicem tamen sunt distinctæ, *Et dicit Gregorius,* hyemali tempore oriuntur. Quanto autem aura serenior est & frigidior, tanto melius ab aliis discernuntur. Vna vero inter septē latere videtur, quia ex toto se non manifestat, nec ex toto se occultat. Inter genua Tauri habent situm, *Et dicit Isidorus.* Sol in mense Iunio per Pleiades iter facit, & tunc aeris caliditas pluuiis vernalibus temperat, & terra tunc temporis florum pulcritudine adornatur, *secundum Marcián.* Hac de causa dicitur Iuno amasse Maiam, quæ fingitur vna fuisse de Pleiadibus, & fuit mater Mercurii, *secundum figmentum poetarum, Et dicit Marc.* *Secundum Albug.* autem oriuntur Pleiades in 16. gradu Tauri cum Hyadibus, & motu suo turbant aerem.

CAP.



## CAP. XXXIX.

*De Canicula.*

**C**anicula est quædam stella feruentissima, quæ oritur *secundum Album.* in 29. gradu Cancrī, in cuius ortu magna fit aeris perturbatio. Ab hac stella dicuntur dies caniculares, in quibus sanguinem minuere vel medicinam laxatiuam accipere est summe periculosum propter excessum distemperantiæ aeris in calore. *Vnde Hippocrates in aphorif.* Ante canem & post canem & sub cane molesta sunt pharmaca, *ibi dicitur in commento,* quod ante eorum ortum illius stellæ & in ortu, & post ortū statim periculosum est dare potionem laxatiuam, quia tunc est aer calidus & siccus, scilicet à calido signo, & à calida stella, & à Sole, tunc in Leone cum canicula existēte, vnde ex modica medicina corpus fieret nimis calidum & siccum, & febris forsitan sequeretur. Medicina etiam euaporaret & minus operaretur, cum corporis pori tunc ex calore aeris sunt aperti, *ut dicit ibidem Galenus.* Calor extraneus vires extrahit medicinæ, vnde aqua calida repugnat solutioni, si calor aeris tunc est fortis. Præterea virtus interior tunc est debilis, quæ per potionem vel minutionem plus debilitatur. Durant autem dies caniculares à 15. kalend. Augusti usque ad nonas septembris, & sic sunt 50. *sicut ibi dicitur.*

## CAP. XL.

*De Luce & eius proprietatibus.*

**L**ux, *secundum Basilium,* est species per omnia sibi similis. De luce autem quid sit secundum rem, vtrum, scilicet substantia vel accidens, diuersimode loquuntur autores. Nam *Aristoteles dicit* lumen non esse corpus, nec à corpore defluxum. *Damasceus etiam dicit,* lumen propriam hypostasim, id est, substantiam non habere. *Secundū August. super Gen. ad literam.* Lux est substantia corporea summe simplex in generatione corporum, summe multiplex in efficacia, summe mobilis & absolutæ penetrationis & minimæ resistentiæ, & summe disparia & contraria generans & concilians, summe conuertibilis, omnis naturalis motionis principium & origo, summe perfectibilis.

D d 5

lis,



lis, summe iucunda, summe communicabilis, vnde luce in corporibus nihil est vtilius, nihil cōuenientius, nihil pulchrius, nihil velocius, nihil subtilius, nihil impassibilis, nihil virtuosius inuenitur. Est autem differentia inter lucem & lumen. Nam lumen est quidam defluxus à luce, siue irradiatio defluens a substantia lucis. Lucem autē dicit ipsam fontalem substantiam, super quam lumen innititur. Si enim lux considerata in se esset accidens, necessario per se alicui esset accidens, quia accidens per se causatur à forma subiecti sui, vnde si lux in aere esset accidens causaretur lux vera à forma aeris, quod esse non potest. Præterea lux mutat subiectum suum. Quod patet, quia lux est naturaliter prius in oriente, consequenter vero in occidente, & lux orientalis generat proximam sibi & ita deinceps vsque ad occidentem. Accidentia enim non permutant suum subiectum, nec extra illud agunt. Ex quo videtur quod lux non sit accidens. Præterea si esset accidens aeris, necessario moueretur aer subito ab oriente in occidentem, secundum subitum motum lucis, sic autem moueri subito non conuenit aeri nec alicui elemento. Præterea luce nihil est nobilius, accidens autem est ignobilius substantia. Ex quo videtur, quod lux non sit accidens, cum aer longe sit ignobilior ipsa luce. Sed si lux est corpus, difficile est intelligere qualiter lux sit in aere vel cum aliquo corpore diaphano, vt in crystallo, cum duo corpora similiter non possunt esse in eodem loco. Non est tamen inconueniens nec impossibile ponere, lucem esse substantiam corpoream, & esse similiter cum aliquo corpore. Videmus enim aquam & cinerem pariter iungi & misceri, salua vtriusque corporeitate & localitate vtriusque superficiem ab alio distinguente, & vtriusque partes infra propriam superficiem continente. Quantumcunque enim simul immisceantur cinis & aqua, permanet tamen aqua in sua corporeitate per partium suarum coherrentiam & continuitatē, & cinis in sua. Nec propter istā commixtionem & vnionem similiter sunt duo corpora in vno loco immo aqua habet suum locum proprium, & cinis suū. Sic lux potest esse in aere vel in quocunque alio corpore, salua vtriusque corporeitate, & suarum partium substantialium continuitate. Vnde & lux subintrans ad interiora aeris vel crystallo, habet suum locum,



sum, ipsius superficiem ambientem, & à substantia adiuncti sibi corporis distinguentem, quamuis non possit propter simplicitatem suæ substantiæ recte percipi vel videri in re. Imo quod mirabilius est multæ lucēs pariter concurrentes sunt impermixtæ & tamen unitæ coniunguntur, salua cuiuslibet substantiali forma, qua ab alia differt, licet nulla respectu alterius materialis sit vel formalis, *sicut manifeste docet & dicit Dion. in li. de di. no. cuius hæc sunt verba.* Lumina, inquit, lampadarū cum sint in domo vna tota inuicem totis sunt communia, diligentem tamen habent à se inuicem discretionem, unita discretionē & unitate discretæ, videmus enim multis ad vnum lumen accensis lampadibus iuxta omnium lumina vnā claritatem & indifcrete relucentem, nec poterit quis (*ut arbitror*) alicuius eorum ab aliis ex aere continente cætera dum similiter sunt ibi sequestrare aut alterum sine altero cernere, totis inconfuse inuicem contemperatis. Subducta autem vna similiter & proprium lumen recedit, nihil secum cæterorum luminum auferens aut de suo aliquid eis relinquens. Erat enim omnium, ut dictum est, perfecta vnitās, naturaliter permixta & nulla parte confusa, quæ si tanta est in hoc corporali aere & materiali lumine, &c. *Hucusq; Dion.* In quibus verbis manifeste docet luminaria similiter vniri, salua tamen cuiuslibet proprietate substantiali & accidentali, quas deferunt secum, siue accedendo siue recedendo. Lux itaque, *secundum Dionys.* est substantia in se sistens, à qua procedit irradiatio quædam, & illuminatio corporum aliorum, semper enim lucet lux in se, & tamen non semper illuminat, sed solum quando inuenit corpus habens materiam dispositam & aptam ad illuminationem, *Et dicit Augustinus.* Substantia enim cælorum est vere lux, quæ in corporibus obtinet primum locum. Et tamen cælum non illuminat in tenebris vel in nocte. Semper ergo lux lucet inuisibiliter, & in tenebris, sed non semper illuminat visibiliter. Vnde virtutem lucis sentit omnis creatura inuisibiliter enim operatur virtus lucis sensum & motum in animalibus, *Et dicitur in lib. fontis vite.* Dicit etiam *Albug.* in libro de iudiciis astrorum, Hippocratem dixisse & docuisse, quod nisi stellarum lux de nocte subtiliaret densitatē aeris, destrueretur omne corpus animatum, & tamen



mē certum est stellarum lucem de nocte sapius non vi-  
deri. Impressio enim & operatio lucis est manifesta in ma-  
ri, quia fluit & refluit per applicationem Lunæ ad aliquem  
situm, siue illuminat aerem siue non. In visceribus etiam  
terræ, vbi non attingit lumen virtus lucis operatur, vt pa-  
tet in mineralibus, & aliis reb. ibidē generatis. Et breuiter  
præsentia lucis est necessaria in omni corpore mixto, per  
quam contraria in elementatis vniuntur. Lux itaq; à sum-  
mo cœlo empyreo vsq; ad centrum mundi est diffusa, quæ  
in sua substantia & radice vna est & simplex, variata tamen  
secundum diuersitatem recipientium, siue Solis, siue alio-  
rum corporum superiorum vel inferiorum, vbi est vna sub-  
stantia, virtus & operatio lucis, licet non luminositatis.  
Hæc est primogenita lux quæ creata fuit die primo, *vt di-  
cit Basil.* quæ corpori solari & cæteris cœlestibus quarto die  
factis superfertur. Vnde Sol & cætera sidera sunt primæui  
luminis vehicula, quæ propter susceptionē lucis incorpo-  
ralis sufficiunt sine suæ substantiæ deperditione ad illumi-  
nationem perpetuam & perennem, vnde ista lux vbiq; at-  
tingit, & omnia corpora secundum magis & minus perfici-  
cit & disponit. Lux igitur radix fundamentumq; omnis il-  
luminationis vna est in substantia, quæ non continetur ac-  
cidentaliter ab aliquo corpore inferiori, sed magis conti-  
net omnia corpora, respectu quorum penitus formalis est,  
licet in se sit materialis & situalis, & ideo lux cum sit mate-  
rialis, habet potentialiter partem extra partem. Quia vero  
formalis est, habet actu partem extra partem, quia quod  
habet materia in potentia, hoc habet forma in effectū. Ex  
quo manifestum est, quod cum lux in genere corporum  
minimum habet de materia & maximum de forma, vici-  
nior est formæ quam materiæ. Et ideo ratione materiæ est  
in minimo, scilicet in puncto. Ratione vero formæ est in  
omni loco. Nam vnumquodque habet ita moueri ad lo-  
cum sicut ad formam suam, *vt dicit Aristoteles*, quia forma  
quanto est nobilior, tanto materiam suam plus extendit,  
*vt dicit Algaze.* propter quod forma lucis, quia est nobi-  
lissima in genere formarum corporalium maxime mate-  
riam suam distendit.

Et ideo vnus punctus luminis siue lucis sufficeret ex se ad  
illuminationem totius orbis, propter materiæ suæ nobili-  
tatem



itatem & formæ summam actualitatem, *secundum Alga.*  
 Vna igitur est lux simplex & vniformis in sua essentia, quâ-  
 uis diuersa sint luminaria, quæ inter se sunt distincta, quâ-  
 uis videantur in vno actû vniformiter aggregata. Nec lu-  
 men vnum intrat substantiam alterius, quamuis sensibili-  
 ter tanquam vnum lumen vniri videantur. Non ergo est  
 inconueniens ponere duo corpora similiter esse quorum  
 vnum est subtile & formale, & quasi complementum alte-  
 rius, reliquum autem est materiale & imperfectum. Duo  
 vero corpora glorificata in eodem vbi esse non possunt,  
 quia neutrum respectu alterius materiale potest esse in ali-  
 quo, vel formale. Sed glorificatum & non glorificatum si-  
 militer esse possunt sine aliquo incôuenienti, *sicut expresse*  
*dicat August.* Lux etiam, *vt dicit Bas.* est maxime mobilis,  
 incessanter enim mouet se & gignit linealiter & circumfe-  
 renter in omnem partem se mouendo & diffundendo: vn-  
 de quantum est de se, subito mouetur. Lux enim summe  
 est actiua & sine resistentia ad intima cuiusque rei penetra-  
 tiua, diuersorum & disparium generatiua, & cōtrariorum  
 in elementis & corporibus mixtis in concordiam & vnita-  
 tem reductiua. Radiorum suorum projectione, directione,  
 intersectione, confectione, & reflectione omnium in esse  
 productiua, in esse cōseruatiua, vel ab esse dissolutiua, *vt*  
*dicat Chalcsdus super Timaum,* vitæ & permanentiæ cuius-  
 libet rei regitiua est lux & directiua, sui ipsius naturaliter  
 multiplicatiua. Lux enim multiplicat se gignendo. Gignit  
 namque lux lucem, & lux genita simul gignit & generat  
 lucem sibi succedentem, & sit in vno instanti vnus punctus,  
 replens lumine totum orbem. Item lux est sui & aliorum  
 manifestatiua, colorum per sui incorporationem in super-  
 ficie humidi perspicui effectiua, *sicut dicit August.* Lux te-  
 nebras expellit, mærores dissoluit, insidias prodit, securi-  
 tatem parit, omnem spem lætam iucundamque inducit,  
 rebus omnibus formam & decorem tribuit & inducit, quia  
 sine luce omnia corpora occulta remanent & ignota. Au-  
 fer, *inquit Damas.* lucem, & omnia in tenebris incognita  
 remanebunt. Lux igitur, *secundum Ambros.* & *etsiam secun-*  
*dum Basili.* est pulcritudo omnis visibilis creaturæ, cuius  
 gratia maxima est in aspectu, quæ cætera mundi membra  
 laudibus efficit digna. Hæc, *vt dicit Basilius,* idem est an-  
 gelorum



gelorum & sanctorum supra cœlum quietissima habitatio; Hæc summæ Trinitatis per exemplum est demonstratio manifesta. Hæc lux sine diminutione sui est luminositatis manifestatiua & diffusiuæ, quæ in superficie vmbrosi corporis recepta, non se profundat, quantum ad visibilem speciem, sed quo ad virtutem, *Et dicit Isidor.* Multas alias proprietates laude dignas habet lux, quo ad suam substantiam, virtutem & operationem, cuius substantia nihil inuenitur purius. Vnde transiens per sordes nō sordescit, cuius virtute nihil est actualius, cuius operatione nihil vtilius in corporibus reperitur.

## CAP. XLI.

*De Splendore.*

**S**plendor est quidam defluxus exiens à substantia lucis; Egreditur autem à luce sine alterius naturæ cōmixtione, luci à quo exit est coæuus in duratione, *Et dicit August.* Quamcito est ignis, tam cito est splendor: Vnde si ignis esset æternus, splendor esset æternus. Exit etiam splendor à luce sine lucis diminutione, sine puritatis lucis contaminatione, sine discontinuatione, cum sui & aliorum manifestatione, cum sui multiplicatione, *Et dicit Basil.*

## CAP. XLII.

*De Lumine.*

**L**umen differt à Luce, sicut species à genere. Omne enim lumen lux est, sed non econuerso omnis lux est lumen. Nam lumen est defluxus quidam à substantia lucis in aere vel in alio diaphano corpore receptus & vndique circumfusus. Triplex autem est lumen, *Et dicit auctor perspectiue*, scil. reflexum, fractum & directum. Reflexum sicut à speculo & aliis politis corporibus, quæ reiciunt lumen à se receptum. Aliud est lumen fractum, sicut quando lumen venit ad corpus aliquantulum densum, quod non est omnino densum vel durum, recipit lumen in se, sed propter materiam omnino inobediētem, lumen illud non tenet rectum incesum, sed diuertitur ab incesu recto & vocatur fractio radii. Tertium lumen est directum, quod non repellitur, neque inuenit materiam aliquo modo in-

obedi-



obedientem & transit libere & facit operationes perfectas. Illud lumen est aeris & aliorum corporum transparentium perfectium, decoratum, formatum & figurarum declaratum, oculorum lætificatum, oculis lippis & infirmis est lumen odiosum, & molestiæ illatum, hominum à somno & torpore & ocio excitatum, formarum & specierum in superficie speculi vel politi corporis impressum. Nam lumen ad superficiem politæ materiæ pèrtingens in angulis æqualibus se reflectit, & omnium subiectorum formas ibi imprimit: vnde quod extra est per substantiam in superficie speculi, collocat per imaginem vel figurâ, lumen etiam est secundum dispositionem materiæ quam subintrat in mutationis susceptum. Nam eius claritas intenditur in materia perspicua atque pura, & remittitur in fæculenta materia & obscura. In materia enim diaphana obstaculum non inuenit, ideo per eam eradians proprios fulgores exprimit & ostendit, *vt dicit Dionys.* & quanto perfectius illi infunditur, tanto latius ex ea refusa ad alia deriuatur. Accedens autem ad grossiorem naturam illius habet obscurioris distributiua apertionem. Sicut enim cum materiæ crassæ infunditur capitur imperfecta: ita cum se effundit extrinsecus, apparet obscure. Vnde materiæ crassities impedit quod illuminatio recepta distribuatur. In purioribus igitur substantiis perfectius apparet & augmentatur, in grossioribus minoratur. Ex quo patet, quod à purissimis & subtilissimis materiis lumen perfectæ comprehenditur, à compactis vero & obtusis repulsam pati inuenitur.

## CAP. XLIII.

*De Radio.*

**R**adius est quidam luminosus a corpore lucido defluxus, quo mediante, lux vel lumen suam perficit actionem, *vt dicit Basil.* Radius autem alius est perpendicularis & erectus, quia corpore lucido siue luminoso emissus, recto & lineari motu sine discretionem aliqua petit centrum. Alius est collateralis & confractus, qui a corpore luminoso exiens, & aliquod diaphanum inueniens non rectè procedit, sed obliquat motum suum & ista obliquatio vocatur radii confractio. Alius vero est reflexus, qui quidem a suo  
princi-



principio rectè vel oblique progreditur, sed a corpore obiecto repellitur & repeditur: & talis percussio vel repulsa, radii flectio nuncupatur, *Et dicit auctor perspectiue*. Radius itaque luminosus est mobilis & agilis, perspicuus & orbicularis, de se rectus, maximè si fuerit perpendicularis. Contingit autem radium frangi & obliquari, & quandoque ad partem oppositam proiici, secundum dispositionem materiæ quam inuenit vel quam tangit. Hic radius in nube concava & humida interclusus, diuersas operatur in nube vel in aere formas, colores & figuras, vt patet in coloribus arcus cœlestis, qui nihil aliud est, vel esse dicitur, quam subintratio radiorum in nubem concavam & aquosam, *Et dicitur in lib. Meteoro*. Ex subito semper motu radiorum & continuo, contingit aerem circumfusus igniri & inflammari; maximè cum concurrerint in loco fractionis. Nam radii ibi coadunati mutuo conculcantur. Et ita sunt causa, quare aer circumfusus sæpius inflammatur, vt patet in crystallo vel berillo, ex cuius oppositione contra solares radios stупpa opposita accenditur & ignitur.

## CAP. XLIV.

*De Vmbra.*

**V**Mbra est obiectio corporis tenebrosi & opaci, ad lucem siue corpus luminosum. Est itaque vmbra triplex secundum physicam considerationem. Contingit enim quod corpus luminosum sit rotundum. Et aliquando est maius quam corpus obiectum: aliquando æquale: aliquando minus. Si æquale, facit vmbra æqualem & rotundam, & talis vmbra dicitur cylindroides, id est, æqualiter rotunda. Si minus sit obstaculo facit vmbra tendentem in latum ad modum calathi, & talis vmbra dicitur cathaloïdes. Si vero corpus luminosum maius sit corpore supposito facit vmbra tendentem in acutum & in conum, & talis vmbra dicitur conoides. Ex quo patet quod cum Sol sit maior terra facit vmbra conoidem. Contingente igitur quod terra sit opposita Soli quæ assignato modo ita alte dirigit vmbra quod Lunam attingit & eam inficiendo eclipsim Lunæ facit, sed ex quo Sol tumorem sphaeræ præterit, iste conus transit & declinat in partem oppositam, & tunc



tunc Luna libere apparet & illuminatur. Cum vero Luna directe sit opposita Soli, Luna facit vmbra cathaloidem, & ideo vmbra contra terram dirigit & eclipsim particularem facit, quia talis vmbra non sufficit tegere totam terram, cum à radiis Solis in quibusdam partibus illuminetur & ex tali vmbra accidit eclipsis in vno climate alio illuminato existente, *ut dicit Albug.* Vmbra vero caloris solaris est repressiua, splendoris radiorum solarium occulta- tiua, sterilitatis & foecunditatis terræ inductiua, serpen- tum amica & colubrorum nutritiua, æstuantium & itine- rantium refrigeratiua, maturitatis fructuum tardatiua, ti- moris & horroris melancholicis incussiua. Cum non sit corpus, speciei corporis est repræsentatiua, corporum mo- tu & quiete est sui ipsius configuratiua. Nam moto corpo- re se mouet, quiescente quiescit, fugientium est insecutiua, & insequentium fugitiua, quanto enim dies est longior, & Sol in cælo stat altior, tanto obiecti corporis vmbra vi- detur minor, & è conuerso. Et ideo Sole oriente videtur vmbra maior, similiter & in occasu quam in meridie.

## CAP. XLV.

*De Tenebra.*

**T**enebra est lucis absentia à tenendo dicta. Ligat enim & tener oculos, ne Solem videant siue lucem, & sic ni- hil est nisi pura priuatio. Tenebra etiam dicitur aer ob- scurus, vel vmbra opaci corporis, *ut dicit Basilus*, & qua- litate & situ luci contrariatur, timorem incutit, co- lorum pulcritudinem tollit, verecundiam diminuit, somnolentiam nutrit.

Ec

BAR-



De proprietatibus Temporis,  
Liber nonus.

Postquam autem diximus de proprietatibus cœli, & eius partium, de quibus sacra pagina facit mentionem: dicendum est sub breui compendio de eius effectu, scilicet de motu & mensura motus, id est, de proprietatibus temporis & partium eius. Causatur autem motus primo & principaliter à rotatione cœli, cuius motus primus est & sempiternus, ut dicitur in lib. de cœl. & mun. neque similis est motui inferiorum corporali & visibili sine mutabili. Causa tamen est motus inferioris, quia motus rerum inferiorum generabilium procedit ex incorporali & uniformi motu orbium superiorum, ut dicit Aristot. ibidem. Motus autem est transitus à termino ad terminum contrarium, ut dicitur in fine libri eiusdem. Omne enim quod permutatur de contrario, mutatur in contrarium. Et sunt sex species motus, scilicet generatio, corruptio, alteratio, augmentatio, diminutio, secundum locum mutatio, ut dicit idem, Motus enim permutationis secundum situm, alius est reuolubilis & sphericus, alius rectus, alius compositus. Reuolubilis autem non mutat locum secundum totum, sed secundum partes. Circularis tamen quandoque mutat locum secundum totum, ut patet in motu planetarum. Rectus autem semper mutat locum quamdiu est in actu, aut enim mouetur à centro ad circumferentiā, ut ignis, & aer, & huiusmodi leuia, quæ feruntur sursum, aut è conuerso mouentur deorsum ad centrum, ut grauia, sicut aqua & terra. Hic autem motus habet sex species, est enim dexter, sinister, ante, retro, superior & inferior. Compositus vero motus est ex duobus motibus contrariis, sicut motus ligni in quo accenditur ignis. Motus insuper hoc habet proprium,



prium, quia ex vehementi motu generatur calor, vt patet ex motu primi orbis, ex cuius confricatione & motu inflammatur arbor, vt dicit Aristot. & ex motu liquefit plumbum quod est in eo, vt dicit idem. Motus enim non potest mensurari, nisi secundum mensuram spacia, in quo est motus. Omne enim quod mouetur, aut mouetur proprietate, vt adamas mouet ferrum, aut violentia, sicut ex forti impulsu venti mouetur nauis, aut ex voluntate, sicut mouetur corpus prout vult animus. Motus vero mutationis est duplex, vel mutationis de loco ad locum, vel permutationis, dispositionis, ad dispositionem de loco ad locum naturaliter, aut per vim. Lapis enim quando ab alto demittitur, quanto magis descendit, tanto est eius motus magis impetuosus, vnde intenditur in fine ipsius, qui vero mouetur per violentiam, intenditur motus eius in principio motus ipsius, & quanto remotius est à suo principio, tanto debilius erit motus, vt patet in sagitta ab arcu emissâ, quâ tam à remotis potest prolici, quod in vltimo nihil penetrat neque ledit. Motus itaque est generationis, & omnis transmutationis inferiorum causatiuus, caloris & inflammationis inductiuus, tam aqua quam aeris subtiliarius, caloris naturalis confortatiuus, appetitus excitatiuus, medicina laxatiua ad mundificandum corpus cooperatiuus, vnde dicit Hippocr. Si vis helleborum ducere moue corpus. Item si fuerit motus à centro ad circumferentiam, erit materiae extensiuus, diffusiuus & dilatatiuus. Si vero fuerit è conuerso à circumferentia vsque ad centrum, erit aggregatiuus, partium inspissatiuus & constrictiuus. Item motus temperatus est natura, animatorum corporum conseruatiuus, immoderatus vero est natura destructiuus.

Ec 2

CAP.



## CAP. I.

*De Tempore.*

**T**empus est rerum mutabilium mensura, *Et dicit Ari-  
stoteles in lib. de 5. substantiis.* Tempus est numerus  
numerans in omni eo quod numeratur, *Vel sicut dicit Ra-  
banus:* Tempus est dimensio rerum mutabilium, secundum  
motum & secundum moram, coæuum in rebus mutabili-  
bus, *Et dicit Augu.* Nihil est preciosius tempore, unde de o-  
mni possessione duo possunt similiter haberi vel plura, sed  
de tempore duo momenta simul haberi non possunt, unde  
tempus recuperationem non recipit, amissio enim tempo-  
ris irrecuperabilis est. Breue est tempus, mutabile, insta-  
bile & irrecuperabile, cum motu enim & mobili incipit,  
quo penitus deficiente, tempus finit, & ideo non erit in  
futuro, sed cessabit, quando nihil nisi æternitas erit, *Et di-  
cit Augu.* Tempore nihil est communius, omnibus e-  
nim æqualiter est commune, tempore nihil labilius, quia  
nunquam quiescit, imo quando incipit deficere, incipit  
decrescere, & è conuerso, quia præsens finis est præteriti,  
& mox principium est futuri. Omne enim tempus tribus  
vicissitudinibus variatur, scilicet in præteritum, præsens, &  
futurum. Secundum rationem temporis, & eius variam  
successionem, semper est dies & nox, *Et dicit Beda,* sed alibi  
dies, alibi nox. Tempore nihil incertius, nihil imperce-  
ptibilius, quia, *Et dicit Isidorus.* tempus per se non digno-  
scitur, sed solum per humanos actus. Item tempore nihil  
est alterabilius, & ideo corpori nihil periculosius, quia, *Et  
dicit Hippocrat.* mutationes temporum maxime generant  
morbos. Subita enim mutatio frigiditatis in caliditatem  
corpora alterat & immutat. Et ideo, quia natura non pa-  
titur repentinas mutationes, *Et dicit idem Hippocrat.* Ideo  
subita mutatio temporis frequenter est causa infirmitatis.  
Item moderato tempore & in suis qualitatibus tempera-  
to, corpori nihil est salubrius, *Unde dicitur in aphor.* Tem-  
pori bus moderatis si tempora temporaliter se habuerint,  
boni erunt status, & maxime bonæ determinationis fiunt  
ægritudines. Item quamuis tempus ita sit mutabile, ta-  
men tempore nihil est magis continuum, partes enim  
tempo-



temporis sunt contiguæ. *Vnde dicit Mar.* Tempus quod in hyeme senescit statim in vere reuiuiscit, & à conuerso.

## CAP. II.

*De Anno solari & æquinoctiali.*

**A**Nnus, *et dicit Isidor.* est Solis reuolutio, vel anfractus cum peractis 365. diebus & quadrante redit ad locum suum. Est autem annus dictus eo quod mensib. in se remeantibus voluitur, vnde annus ab an, quod est circum dicitur, quia quasi circulus in se redit & renouatur. Vnde apud Ægyptios ante literas inuentas per pictum draconem caudam suam incidentem, & in se reuertentem significabatur, *et dicit Isidorus.* Sunt annorum diuersa genera. Nam est annus lunaris, minor anno solari in vndecim diebus, & est annus solaris, qui duodecim habet menses. Singuli autem planetæ habent annos suos, in quibus perficiunt cursum suum, vt Mars qui in duobus. Iupiter in duodecim. Saturnus in triginta. Et est annus magnus, qui dicitur mundanus, quando omnes stellæ, *secundum Arist.* redibunt ad proprium & primum creationis sue punctum. & hic annus, *secundum Arist.* in 36. millibus annorum perficietur, *sicut patet in libro de proprietatibus elementorum.* Secundum Platonicos autem infra 15. millia perficitur annus iste, *sicut dicit Macro. in lib. Ciceronis.* Sunt autem anni vrsualis, scil. Solaris quatuor tempora, quæ sunt tempus vernale, æstiuale, autumnale, & hyemale. Et dicuntur tempora eo, quod in suis qualitatibus mutuo se temperant, *et dicit Isido.* dicuntur & curricula, eo quod alterna assiduitate currunt, & nunquam in eodem statu perseverant, *et dicit Isidor.* In his quatuor anni temporibus accidunt duo solstitia, in Hyeme, & Æstate, duo æquinoctia, in Vere & Autumno. Solstitium autem est maxima inæqualitas diei & noctis, quæ accidit in ingressu Solis in Cancrum & Capricornum. In Cancrum, quantum ad solstitium æstiuale, in Capricornum, quantum ad hyemale. Et dicitur solstitium quasi Solis statio duplici de causa, vel quia Sol in æstate vel in hyeme propter longitudinem dierum aut noctium videtur stare in nostro hemisphærio, vel in inferiori, vel quia in utroque solstitio, quasi stat, in æstuali non po-

Ec 3                      tens



rens plus accedere ad nos, in hyemali non potens plus à nostro habitabili elongari. Æquinoctium est maxima æqualitas diei artificialis & noctis, quæ accidit in ingressu Solis in Arietem siue Libram. Sunt autem duo æquinoctia, primum est vernale, secundum hyemale. In his quatuor temporibus sunt quatuor ieiunia, quæ dicuntur tri-duana. Primum fit in prima septimana quadragesimæ, istud est Veris: secundum est æstatis in septimana Pentecostes: tertium est Autumni, in quarta feria Septembris: quartum est Hyemis, quod fit in septimana integra ante Natiuitatem Domini. Annus itaq; solaris est annus communis, & incipit à Ianuario, & terminatur in Decembri, & est spacium, quo Sol voluitur trecēties sexagesies & quin-quies in zodiaco & quadrante, id est, 6. horis, quæ sunt quarta pars diei naturalis. Istæ autem sex horæ non computantur in anno communi, sed colliguntur in anno bisextili. Dicitur autem bisextus collectio 18. horarum o-missarum in tribus annis cum sex horis quarti anni ad per-ficiendum vnum diem, & 24. horis, ex cuius additione di-citur annus bisextilis, *ſi dicit Beda.* Et dicitur bisextus, quia semper eo anno, quo accidit in Febuario bis, 6. Ca-lend. pronunciamus. Vel dicitur bisextus, ex bisse mo-mentis collectus, ex 30. enim momentis, quibus Sol mo-ratur in quolibet signo, vltra 30. dies, & ex 30. trientib. col-liguntur singulis annis sex horæ, quæ collectæ per tres an-nos, faciunt in quarto anno diem bisextilem, *ſi dicit Be-da,* sed de hoc quære in computo.

### C A P. III.

#### *De Anno lunari.*

**A**Nnus lunaris quandoque dicitur spacium, quo Luna reuoluitur ab vno puncto zodiaci ad aliud punctum, quod continet secundum quosdam 27. dies, & 6. horas: quandoque dicitur annus lunaris spacium, quo voluitur à coniunctione vsque ad coniunctionem, vel ab illuminatione ad illuminationem, & tale spacium superat primum duobus diebus & sex horis. Dicitur autem Luna esse in coitu vel coniunctione, quando ita directe est sub Sole, quod nulla pars superficialiter respiciens nos apparet il-lumi-



luminata, tota vero est illuminata, quando videtur plena post coniunctionem, itaque Luna recedit à Sole, & relinquit eum in aliquo puncto zodiaci, quæ reuertens ad idem punctum non inuenit eum ibi, quia iam profecit in suo motu. Vnde oportet eam consumere duos dies & 6 horas antequam illum consequatur, & tale spacium dicitur lunatio. Quandoque dicitur annus lunaris spacium continens 12. lunationes, quæ diuiduntur à computistis per 6. pares & sex impares, secundum quod menses sunt pares siue impares, par enim lunatio respondet mense impari, impar autem pari. Annus ergo lunaris continens 12. tales lunationes continet 354. dies, sexies autem 30. & totidem 29. dies perficiunt tantam summam. Vnde patet, quod annus solaris communis superat hunc annum lunarem in 11. diebus, qui excessus facit ætatem Lunæ variari singulis annis in kal. mensium, ita quod si in hoc anno prima est in kal. alicuius mensis, in sequenti anno erit duodecima. Quandoque autem dicitur mensis vel annus lunaris embolismalis. Et est embolismus excrementum anni solaris ad lunarem, & dicitur ille annus embolismalis, in quo addit & recolligitur vna lunatio 30. dierum recollecta, ex illis 11. diebus, in quibus superat annus solaris lunarem, & ideo tertius annus est embolismalis, quia in illo recolligitur lunatio 30. dierum tribus diebus de super remanentibus, ter enim 11. faciunt 33. remanentibus aliis diebus trib. similiter 8. annus est embolismalis additis illis sex diebus ad alios 22 dies, qui ex supercrescentia 7. & 8. anni recolliguntur, sed ad hoc vt lunatio embolismalis 8. anni sit 30. dierum, oportet mutuare duos dies ex embolismali subsequenti, & ita procedendum est vsque ad 19. annum, quando circulus embolismalis adimpletur, continens annos 12. communes, & 7. embolismales. Embolismales enim sunt tertius, 6. 8. 11. 14. 17. 19. alii vero sunt communes. Annus autem lunaris maximæ obseruationis est apud Hebræos propter quod legalis dicitur, quia omnes festiuitates legales secundum Lunæ cursum & ætatem obseruantur, & ideo semper incipit à lunatione Aprilis, *vt dicit Beda, & in Exo. 12 dicitur. Mensis iste erit vobis principium mensium anni, &c.* Præter annum autem vsualem seu communem & legalem, est annus, qui dicitur emergens, quando aliquo



casu notabili emergente, tempus subsequens computatur, sicut Græci computauerunt tempus à prima olympiade, & Christiani à prima Dominica Incarnationis, & sic de aliis. Vnde contingit sæpe quod medium anni legalis est principium emergentis, & è conuerso, & per hoc multæ contrarietates in Biblia ad concordiam reducuntur, sed hæc de annorum diuersitate dicta sufficiant.

## CAP. IV.

*De Vere.*

**V**er est principium anni, cuius initium est, quando Sol in prima parte Arietis consistit, & contra Septentrionem per rectam lineam ascendere incipit, *vt dicit Constantinus in panteg. lib. 5. cap. 3.* Recta autem linea est, quæ neq; Septentrioni attinet neque Meridiei, sed ab utroque polo æqualiter distat. Durat autem tempus Veris vsq; in finem Geminorum, quantum scilicet Sol discurret per tria signa, quorum vnumquodque habet suum mensem ad tempus vernale pertinentem. Primus mensis est Arietis incipiens à 18. die Martii, vsque in 17. diem Aprilis. Secundus est Tauri incipiens à 17. die Aprilis vsque ad 18. diem Maii. Tertius est Geminorum incipiens à 18. die Maii vsque ad 17. diem Iulii. Est autem vernum tempus inter frigidum & calidum maxime temperatum, inter hyemem & æstatem medium qualitatum vtriusque participatiuum, quoniam sanguis tunc incipit multiplicari in corpore animalis, & humores qui in hyemali frigore constricti fuerant & compacti, calore vernali moueri incipiunt & dissolui. Ver autem in suis qualitatibus temperatum sanissimum tempus est & minime mortiferum ac infirmum, *vt dicit Constantinus & Galenus.* Nam his duobus qualitatibus natura delectatur, quia caliditas est causa effectiua nutrimenti & augmenti, humiditas vero causa est materialis, & ideo in Vere maxime generatur sanguis, qui magis est necessarius nutrimento corporis. Si vero naturam suam exierit, diuersas inducit ægrotudines. Vnde dicitur in aphorif. Si hyems sicca fuerit & borealis, ver vero pluuiosum fuerit, & Autumnus, necesse est in æstate lebres acutas fieri & ophthalmias & dysenterias maxime in humidis natura, *vt dicit comment.*

In



In hyeme sicci humores per frigiditatem retenti acuntur, in Vere autem in nimia humiditate distemperatę multę superfluitates generantur, & per calorem resoluuntur. In æstate vero dum calor non est potens eas consumere: putrefacit, & sic febres acutas generat, & inducit multas alias passiones. Si vero hyems calida & humida fuerit, ver autem frigidum & siccum, necesse est homines in æstate agrotare & mulieres parituras leui occasione abortire. Cuius rei assignat Galenus rationem in commento, dicens: quando corpora prægnantium in hyeme sunt calida & humida, tenera sunt & rara. Vnde frigiditas aeris vernalis subito penetrantis ad interiora lædit foetum, per frigiditatem enim & siccitatem, quę sunt qualitates mortificatorię mortificatur foetus. Vnde foetus mortificatus, aggrauat, & retinacula abrumpit, & sic mulier necessario abortit. Vernalis insuper tempus terram diu clausam, & præ frigore constrictam aperit, & radices & herbas in terra latentes producit, floribus & herbis terram renouat. Aues ad garrum & amorem sollicitat & inducit, & miro decore omnem terrę superficiem induit & venustat. Vnde Ver dicitur à virore vel vigore, quia tunc herbę & arbores virescere incipiunt & frondere, tempus veris est tempus agriculturę & laboris, tempus lætitię & amoris. Vernali enim tẽpore omnia videntur lætari, nam terra viret, syluę frondent, prata florent, cœlum splendet, mare quiescit, volucres vociferant & nidificant, & omnia quę in hyeme videbãtur mortua & marcida, vernali tempore renouantur. Vnde serenitas aeris vernalis vocatur à Marciano alias Macrobio risus louis. Aquę vero vernalis temporis minus sanę sunt ad bibendum, quia à vaporibus tunc resolutis ingrossantur, & à ranis & aliis vermibus tunc temporis semen proiicientibus inficiuntur. Et ideo si necesse fuerit eas bibere, consulit Constant. vt primo decoquantur, vt sic per ebullitionem subtilientur & purificentur.

## CAP. V.

*De Aestate*

**A**estas calida est & sicca, cuius initium est, cum Sol fuerit in prima parte Canceri, & tunc est Sol in maxima ele.

Ec 5

ma ele.



ma eleuatione, quo ad nos, & iam paulatim incipit descen-  
dere vsque in finem Virginis. Et habet æstas tres menses,  
sicut & Ver, *Et dicit Constantinus*. Primus mensis est Cancrī  
à 17. die Iunii vsque ad 18. Iulii. Secundus est cum Sol est in  
Leone à 18. die Iulii vsque ad 17. diem Augusti. Tertius est  
cum iam in Virginem descendit à 17. die Augusti vsque ad  
18. diem Septembris, *Et dicit Constant.* Est ergo æstas cali-  
da & sicca cholerae generatiua, eo quod Sol tēpore æstiuāli  
summa graditur aseasonē. Oppositusque capitibus no-  
stris directam & fortem in corporibus nostris, sicut & aliis  
inferioribus, fortissimam imprimat actionem. Vnde & su-  
perflua in hyeme coadunata dissoluit & consumit. Si vero  
æstas suam temperiem exierit infirmitates calidas & siccās  
generate & inducere consuevit, *Et dicit Constantinus*. Dies  
longiores Sole efficit & noctes breuiiores, fructus & flores  
ad maturitatem producit. Nam vi caliditatis suæ tunc in-  
tensæ, humores in fructibus tunc digerit & digestos eis in-  
corporat & coniungit, quod vero superfluum est, desiccāt  
penitus, & consumit, terram rimosam & cauernosam red-  
dit. Nam calore suo humiditas partes consumendo destruit,  
siccitate vero sua partes terrestres comprimit & coniun-  
git, & sic aperit terram atq; findit. Consumptis ergo parti-  
bus aqueis, quæ fuerunt causa coadunationis, partium &  
constrictionis, necesse est vt pars à parte diuidatur, & sic  
scissura in partibus terreis efficiatur. Vnde & loca paludo-  
sa, aquositatem consumendo desiccāt, exasperat & indu-  
rat, porositas partes animalium caloris sui subtilitate sub-  
intrāt, & humorem subcutaneum dissoluendo sudorem  
prouocat, & sic quod est superfluum adnihilat & euacuat,  
per pororum etiam apertionem fit spirituum exhalatio &  
substantialis humiditatis euaporatio, & ideo vires debili-  
tat & eneruat, ex vtraque qualitate sua cholera excitat &  
inflammat, & ideo febrilem calorem generat & augmen-  
tat, apes mellificantes suis floribus eas reficit & satiat, no-  
cturnis temporibus rorem generat, & herbarum superfi-  
ciem, ne diurno æstu arecant, rigat & humectat. Æstiuo  
tempore aues canore maxime vociferant & modulan-  
tur, & ad pullificandū syluestres volucres ma-  
xime animantur.

C A P.



## CAP. VII.

*De Autumno.*

**A**utumnus ab augendo est dictus, eo quod tunc temporis fruges & fructus potissime abundant in horreis & augentur. Omnes enim anni labores & fructus recolligit in horrea & reponit. Et ideo in fabulis nutrici Iunonis comparatur ratione fertilitatis, *ut dicit Isidorus*. Nam sollicitos & negotiosos circa fructuum collectionem homines reddit, agros à frugibus, & arbores à fructibus orbatas reddit, siccitate & frigiditate sua frondes & folia mortificat & deicit, terram sterilem efficit & vim germinatiuam amputat & præscindit. Est itaque autumnus frigidus & siccus, humoris melancholici, frigidi scilicet & siccus generatiuus, cuius initium est cum Sol primam partem Libræ intrat, cum Sol est in recta linea, scilicet, in æquinoctiali cum à septentrione & meridie æquedistat. Habet autem tempus autumnale tres menses sibi deseruientes, *ut dicit Constantinus*. Primus incipit quando Sol est in Libra à 17. die Septembris vsque ad 18. diem Octobris, & tunc incipit Sol plus declinare in meridie. Secundus mensis est in quo Sol est in Scorpione à 18. die Octobris vsq; ad 17. diem Nouembris. Tertius est cum Sol est in Sagittario, scilicet à 17. die Nouembris, vsque in 18. diem Decembris, *ut dicit Constantinus*. Autumnus in suis qualitatibus veri est contrarius & ideo multarum infirmitatum & pessimarum est generatiuus. *Vnde Hippocrates in aphorif.* In autumno acutæ accidunt infirmitates & mortiferæ, *super quem locum dicit Galenus*. Autumnus pestilentior est cæteris temporibus, & in multis illaudabilis. Primo propter mutabilitatem temporis, nunc enim est calor, nunc frigus. Secundo quia cum sit post æstatem inuenit multos humores incensos ex calore præcedente, quos repercutit frigus autumnale ad interiora, & non permittit eos exire, qui putrescunt & inducunt pessimas passiones, vt quartanas & febres vix curabiles. Et hoc quia autumnus frigidus est & siccus & inordinatus. Et ideo in autumno nimia siccitate à qua consumitur substantialis humiditas, & corpora efficiuntur debiliora, propter inæqualitatem vero aeris pori nunc subito aperiuntur, nunc subito constringuntur. Vnde fit calidarum fumosi-

tatum



tatum retentio, quas cum virtus non possit expellere multitudinem & acumine materiæ, passiones mortiferæ subsequuntur, Phthificis autē autumnus maxime est nocius, quia frigiditate & siccitate sua pulmonē deficcet, & rumpit ad modum pampini, ideo phthificos valde lædit.

## CAP. VII.

*De Hyeme.*

**H**Yems ab eundo est dicta, eo quod tempore hyemali solet ire & volui Sol in breviori circulo quam in æstivali. Vnde breviores efficit dies & noctes longiores, *Et dicit Isidorus*, est autem initium hyemis, *secundum Constant.* cum Sol est in prima parte Capricorni, & est finis descensionis Solis in meridie, & iam paulatim incipit ascendere contra septentrionem. Habet etiam hyems tres menses sibi deferuentes. Primus est in Capricorno incipiens in 18. die Decembris vsque in 17. diem Ianuarii. Secundus est cum Sol est in Aquario à 17. die Ianuarii vsque ad 17. diem Februarii. Tertius mensis est, quando Sol est in piscibus & incipit à 16. die Februarii vsque in 18. diem Martii, *Et dicit Constant.* Est autem hyems frigida & humida, phlegmatis nutritiva, magis tamen dominatur frigiditas quam humiditas, quia magis fit aeris & aquæ constrictio & congelatio, propter nimiam Solis elongationem, ex qua frigus non modicum tunc temporis generatur. Vnde hyems æstati penitus est contraria, & ideo omnia viuentia & nascentia, beneficio æstatis, rigore hyemali mortificantur, & æstatis præteritæ vestigia in hyeme penitus annullantur. Nives & aquarum inundationes in hyeme multiplicantur, tam viæ quam semitæ lubricæ & lutosæ in hyeme efficiuntur. Pori terræ glaciali frigore constringuntur, omnium corporum umbræ in hyeme plus quam in æstate prolongantur. Pori terræ clausi in superficie exteriori corpora infrigidantur. Interius tamen partes calidæ fugientes dominantem frigiditatem inaggerant, & ideo aquæ puteales & fontanæ in hyeme sentiuntur magis calidæ quam in æstate, quia calor naturalis fugiens contrariam sibi aeris frigiditatem, interiora petit, & in venis puteorum & fontium se includit, & ideo propter caloris præsentiam aquæ  
in fon-



in fonte vel in puteo non gelantur. Item hyemalis asperitas homines efficit pigros & desides ad operandum. Nervi enim constringente frigiditate contrahuntur quodammodo & coarctantur, propter quod membra ad operandum ita de facili non laxantur. Item ex frigore hyemali clauduntur pori, & reuocato calore naturali ad interiora virtutes animales confortantur, propter quod excitatur appetitus & plura necessario cibaria quam in aliis temporibus requiruntur. *Vnde Hippocrates in aphorif.* Ventres hyeme naturā sunt calidiores & somni longissimi. In his ergo horis plures oblationes dandæ sunt, calor enim est multus, & multo indiget nutrimento, &c. Item quando hyems suas excedit qualitates, variæ passionēs in corporibus generantur. Multi enim humores clausis poris in concavitatibus corporis aggregantur, qui non inuenientes viam euaporationis calefiunt, & citius putrescunt, ex quo necessario infirmitates variæ procreantur.

## CAP. VIII.

*De Mense.*

**M**ENSIS est nomen græcum, & de Lunæ nomine tractum. Luna enim græco sermone *μήνη* vocatur. Nam apud Hæbreos menses legitimi non ex cursu Solis, sed ex Lunæ motu nuncupantur. Ægyptii autem primi propter velociorem Lunæ cursum nomen mensis primo ex Solis cursu inuenerunt, quoniam tardior Solis motus facilius poterat comprehendere, *ut dicit Isid.* Est autem triplex mensis, scilicet solaris, quamdiu Sol moratur in vno signo peragrando. Et est vsualis, illud spacium, scilicet dierum, quod in nostris martilogiis continetur. Et est mensis lunaris, scilicet spacium, quo Luna recedit ab vno puncto firmamenti, rediens ad idem punctum, & continet in se 27. dies & septem horas. Nam Luna moratur per duos dies in quolibet signo & bisse horæ. Ex eo vero quod moratur in quolibet signo per duos dies, cum sint 12. signa, habentur 24. dies. Ex eo vero quod moratur per 6. horas exeunt tres dies, qui prædictis 24. diebus adiuncti, faciunt 27. 12. vero bisse spacium suppleunt vnius horæ integræ. Ex quo patet, quod Luna circuit zodiacum à puncto ad punctum per 27. dies & 7. horas.



ras. Alio modo sumitur mensis lunaris pro lunatione, ut patet in anno lunari, *quare supra*. Continet itaque mensis 4. septimanas, septimana 7. dies naturales, dies 4. quadrantes, quadrans sex horas, hora 4. puncta, punctum 10. momenta, momentum 12. uncias, uncia 47. atomos, atomus ulterius non diuiditur propter sui breuitatem. Sunt autem menses 12. vsuales, quorum primus dicitur Ianuarius, à Iano dictus, cui fuit consecratus. Quia, *ut dicit August.* gentiles credentes Ianu ducem quendam, Deum esse in his Kalendis eum plurimum venerabantur, & ei duas facies figurabant, vnā post se, & aliam ante, quia erat terminus anni prioris & principium sequentis. Modo autem dicitur Ianuarius, eo quod sit limes & ianua anni. Vnde bifrons Ianus depingitur, ut anni introitus & exitus demonstretur, *ut dicit Isidor.* Depingitur autem comedens, & de scypho bibens, quia tunc animalia abundantiorē cibi copiam exigunt & requirunt, quia tunc temporis propter subintrationem caloris ad interiora maxime viget appetitus. Iste etiam mensis habet noctes longas horarum 16. & dies breuiores horarum, scil. 8. & dicitur apud Hebræos Sebat, Græcè *αὐδωαῖ*.

## CAP. IX.

*De Februario.*

**F**OEcundus inensis est Februarius à Februo, id est, Platone dictus, cui mensis ille fuit antiquitus cōsecratus. Nam Ianuarius diis superioribus. Februarium vero diis inferioribus, antiquus error gentilium consecrauit. Et ideo Februarius à Februo, id est, Platone Deo infernorum est nominatus. Est autem mensis pluuiosus valde & aquosus, propter vaporum eleuationem, qui in pluuias resoluuntur, & ideo dicitur Sol tunc esse in Aquario propter aquarum inundationem. Depingitur autem Februarius senex ad ignem residens pedes calefaciens, quia tunc temporis maxime viget frigus, propter diuturnam Solis elongationem, quæ præcellit. Inter omnes autem menses Februarius mensis est minimus, quia non habet nisi 28. dies, quando non est bisextus. In bisexto autem habet 29. Dicitur autem  
Februa-



Februarius apud Hebræos Adar, apud Græcos *παιπτος*, cuius nox habet 14. horas, dies vero 10.

## CAP. X.

*De Martio.*

**T**ertius mensis dicitur Martius, a Marte Romano gentis auctore appellatus. Vel ideo sic est dictus, eo quod tunc animantia ad marem & coitum moueantur, *ut dicit Isidor.* Dicitur autem Martius apud Hebræos mensis Nisan, apud Græcos vero vocatur *Μῆσις*, & habet 31. dies, nox autem habet horas 12. dies 12. In mense enim Martio est æquinoctium vernale, Sole inter septentrionem & meridiem mediam lineam tunc tenente. Et ideo in mense Martio aperiuntur pori terræ, atque humores incipiunt ascendere tam in animalibus quam in herbis & arboribus. Vnde Martius depingitur rāquam vinitor vel hortulanus, quia tunc est tempus vt superflua a vitibus & alijs arboribus amputentur. In Martio autem est tempus valde mutabile & instabile, & ideo tunc temporis facillime corpora hominum alterantur. Aquæ autem Martiales sunt minus sanæ ad bibendum, quia tunc ex seminibus pisciū & ranarum potissime inficiuntur, Sole in principio Martii in medio signi piscium existente.

## CAP. XI.

*De Aprilis.*

**Q**uartus mensis est Aprilis, qui apud Hebræos dicitur Yar, apud Græcos vero dicitur *Ἰαρίδιος*, habens 30. dies, cuius nox habet horas 10. dies vero 14. Dicitur autem Aprilis quasi aperilis, quia tunc omnia aperiuntur. Et tunc germina, flores & folia de terra & arboribus egrediuntur. Et ideo Aprilis depingitur gestans florem, quia in illo mense incipit terra decorari floribus ac vestiri. Vel Aprilis dicitur quasi Aphrilis, ab *ἀπρὸς* quod est semen, quia tunc apertis poris terræ sunt arua apta seminationi & agriculturæ. Sole circa medium Martij signum Tauri subintrante.

## CAP.



DE PROPRIET. TEMPORIS  
CAP. XII.

*De Maio.*

**Q**uintus mensis est Madius siue Maius, a Maia matre Mercurii dictus, vel dicitur a maioribus natus, qui in republica sunt maiores, vel dicitur Madius a madefactione pluuiarum, quia tunc temporis oriuntur Pleiades & hyades, & aliæ stellæ pluuiæales, quarum virtute mittuntur pluuiæ & rores ad seminum iactorum madefactionem & irrigationem. Hic mensis apud Hebræos dicitur Sibā, apud Græcos autem dicitur ἀπρηνίσιος, habens dies 30. Nox vero eius habet horas, 8. & dies 16. Est autem Maius tempus amœnitatis, amoris & iucunditatis. Tunc enim maxime vociferant & gaudent aues. Tunc ad bella procedunt reges, in Maio prata ridet & florent, syluæ virent, & omnia fere animantia mouentur ad gaudium & amorem, & ideo Sol dicitur in medio Maii intrare signum Geminorum, quia propter temperiem aeris & amœnitatem temporis iucunditas in hominibus geminatur. Vnde Maius tempus est solatii & deductionis, propter quod depingitur iuuenis æquitans & gestans volucrum super manum.

CAP. XIII.

*De Iunio.*

**S**extus mensis dicitur Iunius a iunioribus dictus, eo quod populus Romanus in centurias iuniorum & seniorum fuit diuisus, *ut dicit Isidor.* Est autem mensis Iunius finis veris, & principium æstatis, & dicitur apud Hebræos Tamutz, apud Græcos vero Ἰουνίος, habens dies 30. Nox vero habet horas 6. dies vero 18. Est autem mensis solstitialis, quia in eius medio intrat Sol in Cancrum, tunc autem calore Solis humorem in radicibus desiccante omnia tendunt ad maturitatem, & ideo depingitur secans scæna, quia scæna in pratis tunc temporis sunt matura.

CAP. XIIII.

*De Iulio.*

**S**eptimus mensis dicitur Iulius à Iulio Cæsare sic vocatus, quia in illo mense fuit natus, vel, *ut dicitur*, tunc tempo-



temporis fuit ad imperium sublimatus. Dicitur autem apud Hebræos Ab, apud Græcos *ἄβριμος*. Habet autem dies 31. cuius dies habet 16. horas, nox vero 8. Est autem mensis iste feruentissimus; quia in medio istius mensis Sol incipit esse in Leone, & incipiunt dies caniculares, & ideo tum ex Sole, tum etiam ex calido signo & calidissimo sidere fit excessus, tunc temporis in calore, tunc etiam intenduntur omnes calidæ passionēs, & tunc tempus maxime disconueniens medicinæ ex nimio calore ad interiora radicatus subintrante, & humore consumente segetes maturescunt. Vnde Iulius depingitur cum falce segetem reseccante, quia tunc est tempus congruum messioni.

## CAP. XV.

*De Augusto.*

**O**ctauus mensis est Augustus, ab Augusto Cæsare nuncupatus, quod apud Hebræos dicitur *Elul*, apud Græcos *ἄβριος*, habens dies 31. cuius nox habet horas 10. & dies 14. In hoc mense fruges in horrea recolliguntur, & ideo depingitur cum flagello triturante, denudat terram à frugibus & spoliat, & ideo dicitur Sol in medio Augusti signum Virginis subintrare. Sicut enim Virgo sterilis est & infertunda, sic terra est quasi sterilis, quando à suis fructibus est orbata.

## CAP. XVI.

*De Septembri.*

**S**eptember est nonus mensis, sic dictus, quia est septimus ab imbre temperaneo; scilicet a Martio, quando solent imbres inundare, & dicitur apud Hebræos *Tisri*, apud Græcos *ὑπερβριος*, habens dies 30. cuius nox habet horas 12. & dies 12. In isto enim mense fit æquinoctium autumnale, nam in eius medio Sol ingreditur signum Libræ. Est autem mensis iste finis æstatis, & principium autumnus, in quo vindemia fit matura, & ideo depingitur tanquam vindemiator, racemos colligens in corballo. Est autem mensis iste mutabilis & instabilis, cuius calor in principio est intensus, sed in fine remittitur & tepescit, iam frigiditatem sapiens autumnalem. Fuit autem mensis iste apud He-

ff

bræos



bræos valde celebris & solennis; nam apud eos dies septimus, mensis septimus, & annus septimus, in summa veneratione habebatur.

## CAP. XVII.

*De Octobri.*

**D**ecimus mensis est Octobet sic dictus, quia ab imbrē est octauus, qui apud Hebræos dicitur *Marchasuan*, apud Græcos *Ὀκτώβριος*, habens dies 31. cuius nox habet horas 14. dies vero 10. qui in principio sui adhuc est calidus, sed in fine forti frigore corpus pungit, & ideo in eius medio Sol dicitur intrare signum Scorpionis, qui est vermī facie blandiens, & cauda pungens. Hic mensis, quia naturaliter est frigidus & siccus, terram desiccatur, & eam ad susceptionem seminum disponit & habilitat. Vnde tunc temporis semina hyemalia glebæ commendantur, & ideo depingitur in similitudinem hominis seminantis.

## CAP. XVIII.

*De Nouembri.*

**V**ndecimus mensis est Nouember, sic dictus quasi ab imbre nonus. Apud Hebræos dicitur *Cisphlen*, apud Græcos *Ἰνός*, habens dies 30. cuius nox habet horas 16 dies vero 8. Hic mensis frigiditate sua penetrat ad interiora, & grauitur lædit corpora, & ideo in ipsius medio dicitur Sol signum Sagittarii subintrare, & siccitate & frigiditate sua constringit & desiccatur & deiicit arborum folia, poros etiam in animalibus claudit, & relictis humoribus intrinsecus eos congelat, coagulat & compingit. Et ideo tunc temporis animalia maxime porci, multum impinguantur, propter quod depingitur quasi rusticus quercus percutiens, & glandibus reficiens porcos suos.

## CAP. XIX.

*De Decembri.*

**D**ecember, duodecimus mensis est sic dictus, quia ab imbre Martii est decimus. Martius quidem est mensis pluuiosus, hic apud Hebræos dicitur *Tibeth*, apud Græcos



ἡὸς ἀπὸ μαῖος, habens dies 31. cuius nox habet horas 18. dies vero sex. Hic mensis est solstitialis, quia in eius medio Sol ingreditur signum Capricorni; quando ita est a remotis, de nostro habitabili, quod non potest à nobis plus aliquid elongari; & tunc à circulis meridionalibus incipit paulatim reuerti, & ascendere per circulos boreales. Est autem finis autumnii; & principium hyemis, quæ se extendit vsque ad 17. diem Martii, ubi incipit tempus veris. In hoc mense propter asperitatem frigoris sunt altilia & animalia domestica multæ quietis & patui motus, & ideo plurimum impinguntur. Vnde tunc temporis interficiuntur pessime & mactantur, propter quod depingitur tanquam carnifex, qui cum securi percutit & mactat porcum suum. Ex his enim duodecim mensibus perficitur annus tam solaris quam lunaris:

## CAP. XX.

*De Hebdomada & diebus.*

**H**ebdomada siue septimana, à septem dierum numero est vocata, cuius replicatione menses, anni & secula peraguntur: Ab eodem enim die incipit & in eodem terminatur; cuius partes sunt dies artificiales & naturales. Sunt dies dicti à diis, quorum nomina quibusdam sideribus sunt ab antiquis consecrata. Primum Soli ascripserunt, qui princeps est siderum & dominus planetarum, & ideo dies Dominica nuncupatur; quæ privilegiata est in multis; quia in die Dominica mundus est creatus, & in eadem Dominus natus fuit, & in eodem Dominus resurrexit, & in eadem etiam Dominus misit Spiritum sanctum. Secundum diem ascripserunt Lunæ; quæ Soli in magnitudine & splendore proxima est. Tertium Marti; & sic de aliis. Dierum autem alius est Ægyptiacus, alius non: Ægyptiacus est dies ille, in qua misit Deus plagam aliquam in Ægyptum. Vnde cum sint vigintiquatuor dies Ægyptiaci, patet quod plures misit Deus plagas super Ægyptios quam decem, quæ inter cæteras magis sunt famosæ. Ponuntur autem in Calendario Ecclesiæ; non quia aliquid sit in illis plus, quam in aliis omittendum; sed ut miracula Dei ad memoriam reducantur. Dierum alius est artificialis siue vsualis, alius



est naturalis. Artificialis est spaciū, quo voluitur Sol in nostro hemisphærio ab Oriente ad Occidentem, & dicitur artificialis, quia quasi artificio diuersificatur secundum diuersos situs climatum & regionum. Naturalis est spaciū, quo Sol voluitur ab Oriente per Occidentem in Orientem, & talis dies continet horas 24. Artificialis vero dies continet in æquinoctio 12. horas, in aliis vero temporibus plus vel minus, secundum dierum incrementum vel decrementum. Dierum autem alius nominatur à Calendis, alius ab Idibus, alius à Nonis. Primus autem dies mensis dicitur nomine Calendarum, à *καλέω*, quod est voco, quia tunc solebant mercatores ad nundinas conuocari, & erat festum solenne, quod vocatur festum Neomeniæ, id est, nouæ Lunæ, quia tunc Luna videbatur esse noua. Nonæ dicuntur quasi nundinæ, quia tunc nundinæ inchoabant. Idus idem est quod diuisio, quia tunc nundinæ diuidebantur. Ex quo patet triplex dierum differentia, scil. Calendaris, deputata ad celebrandum, nonalis attributa ad negociandum, idualis statuta ad recedendum à nundinis, & ad propria reuertendum. Dies autem naturalis constat ex 24. horis, quibus Sol circa totam terram raptu firmamenti circumfertur. Cuius partes sunt quadrans, hora, punctum, momentum, vncia, atomus. Est autem quadrans quarta pars diei naturalis, scilicet spaciū sex horarum. Hora sexta pars est quadrantis, id est, vicequarta pars diei naturalis. Et dicitur hora extrema & finalis pars temporis, sicut ora dicitur extremitas fluminis siue maris, *ut dicit Isidorus*. Punctum est quarta pars horæ. Momentum est decima pars puncti siue quadragesima pars horæ. Et dicitur momentum, quasi minimum atque angustissimum tempus à motu siderum nuncupatum. Vncia autem dicitur 12. pars momenti. Atomus est quadragesima septima pars vnciæ, & dicitur atomus, quasi sine diuisione, quia ultra atomum non recipit subdiuisionem. Dies itaque est illuminationis à Sole receptiua, & luminis recepti ad alios diffusiua. Vnde dies à *δῆα*, græco deriuatur. Est autem *δῆα* idem quod claritas, *ut dicit Isidorus*. Item dies mensium, annorum & temporum est descriptiua & distinctiua. Omnia enim temporum & seculorum curri-



curricula dierum numero computantur. Item secundum  
 accessum Solis & recessum est dies breuitatis vel magnitu-  
 dinis receptiua. Et ideo propter Solis elongationem à no-  
 stro habitabili, in hyeme est breuissima, in æstate autem  
 longissima, quia tunc Sol nobis vicinius appropinquat. I-  
 tem siderum & corporum superiorum est dies occultatiua,  
 quia quanto dies est clarior, tanto stellæ a nostris aspecti-  
 bus amplius elongantur. Item inter colores & rerum visi-  
 biles formas est dies discretiua. Nam figuræ & formæ quæ  
 de nocte latent de die patent, *ut dicit Beda*. Item diei præ-  
 sentia auiū lucis est lætificatiua, in ortu enim diei gaudent  
 & cantant aues. Item viatoribus est dies securitatis, & pacis  
 tributiva, latronibus inimica, & timoris incussiua, latro-  
 nes enim de die timent. Item diei claritas est tenebrositatis  
 noctis euacuatiua, & ipsi immediate successiua, & quan-  
 to nox præcedens magis tempestuosa est & turbulenta, tan-  
 to est succedentis diei præsentia magis grata. Item dies est  
 status sui immutatiua: crescit enim continue & decrescit,  
 & quanto plus decrescit & abbreviatur in hyeme, tanto  
 plus in æstate prolongatur. Itē dies est à torpore & somno-  
 lentia excitatiua, nam dies exercitio & labori hominum  
 deputatur, & quanto plus dies declinat versus finem, tan-  
 to sapiens operarius ad perfectionem diurni operis plus  
 conatur, *ut dicit Gregorius*.

## CAP. XXI.

*De Aurora.*

**A**urora finis est noctis præcedentis, & diei sequentis  
 principium: & dicitur aurora, *ut dicit Isid.* quasi au-  
 rea hora, eo quod rutilantem ad modum auri diffundit  
 colorem. Vnde & Sol in aurora à græcis *ἠὺς*, id est  
 auri domus appellatur. Nam radii eius splendentes aureas  
 comas demonstrant. Vel dicitur aurora quasi aura ro-  
 rans, eo quod in aurora ros generatur. Ex cuius humecta-  
 tione infunditur terra, & aeris caliditas temperatur. Auro-  
 ra lumen à Sole impetrat, clarior est ipsa nocte: sed obscu-  
 rior claro die. Aues mundas & diurnas ad volandum & can-  
 tandum excitat, nocturnas autem fugat, in ortu autem au-  
 roræ flores primo clausi aperiuntur, & herbæ quæ æstu  
 ff ; præ-



præcedente marcescunt, in aurora eriguntur, vires animales in aurora confortantur, & animalium ægritudines alleviantur & diminuuntur. In aurora autem humor sanguineus principaliter dominatur. *Vnde secundum Constan.* aurora usque ad tertiam imitatur naturam veris, meridies æstatis, hora vespertina temporis autumnalis, nox vero hyemis qualitatibus assimilatur in aurora propter dominium sanguinis somnus dulcis est & salubris, tunc etiam temporis maxime galli ad vociferandum concitantur. Oritur autem Lucifer in aurora & orientis Solis præsentia nunciatur esse proxima & vicina. Aurora à tenebris incipit, sed usque ad perfectionem luminis proficit & procedit. Variat autem in ortu Solis colorem suum. Vnde nunc croceum, nunc purpureum, nunc aureum prætendit colorem. Accidit autem hæc varietas ex diversa qualitate vaporum & nubium, in quibus fit depressio solarium radiorum, *Et dicit Beda.* Nimia autem serenitas in aurora cum radiis solaribus directis, contra austrum signum est futuræ tempestatis, *Et dicit idem Beda.* Idem autem est aurora & diluculum, sic autem dicitur, quia est diei lucidum & luminosum principium. Est enim diluculum *secundum Isidor.* terminatio noctis & inchoatio plenæ lucis, alleviatio infirmitatis, expeditio ab inimicis. In diluculo autem fugiunt hostes & latrones, *Et dicit idem.* Idem est mane quod diluculum. Nam mane est lux plena & matura, & dicitur à Man quod est bonum, eo quod luce nihil est melius *secundum Isidorum.* Est autem mane principium laboris, & finis dormitationis, tempus sobrietatis, & perfecte celebratæ digestionis, paulatim nocti finem imponit, & cito transit, rerum qualitates & species & figuras præostendit & præeludit.

## CAP. XXII.

*De Meridie.*

**M**eridies est dicta quasi dies media, nam in meridie in medio cæli videtur consistere Sol & in medio puncto inter ortum & occasum existens videtur æqualiter ab utroque tunc distare. Vel dicitur meridies quasi mera dies, quia tunc purior & clarior est, quando Sol de medio cæli rutilat & totum orbem pari illuminat claritate, *Et dicit Isid.*



*Isidorus.* Hæc hora calidior est & siccior & in suis qualitatibus est similior æstati, & hoc accidit propter quatuor, sci. propter directam Solis ad capita nostra oppositionem propter radiorum solarium reflexionem & propter directam duplicationem, & propter radiorum spissitudinem, & eorum confractionem, propter linearum angustiam sub quibus radii coarctantur. Aer etiam tunc temporis propter multiplicationem & concursum radiorum maxime calefacit, & ideo amplior tunc calor in istis inferioribus generatur. In meridiana autem hora umbra vniuscuiusque corporis est breuissima, & à meridie versus Septentrionem, tunc temporis est extensa, & quanto Sol plus recedit à meridiano circulo, tanto obiecti corporis umbra amplius elongatur, *Et dicit Beda.* In meridie flores & herbarum crescunt, sed fruges & fructus potissime maturescunt, animalia loca umbrosa propter Solis feruorem, quærunt, & in suis latibulis requiescunt. In meridie animalia venenosa sicut colubri & serpentes plus lædunt, quia venenum suum facilius tunc emittunt & effundunt, de mane etiam propter frigiditatem nocturnam præcedentem rigescunt, & ideo in eis vis veneni consopitur, sed in meridie calefiunt. Vnde tunc ad pungendum & virus veneni infundendum fortius inardescunt. Vnde in feruore meridiano cauernas exeunt, & calefactionis gratia Soli se exponunt, *secundum Isidorum.*

## CAP. XXIII.

*De Vespera.*

**V**espera à vespero stella occidentali est dicta. Vesperus enim est stella, quæ Solem Occidentem sequitur & tenebras sequentes comitatur, *Et dicit Isidorus.* Vocatur autem vesper serum à ianuis seratis sic dictum. Quando enim venit vespera, fores serantur, ut omnia in domo maneant tutiora, & dicitur etiam crepusculum, id est, dubia lux, quando inter lucem & tenebras discernere non est certum, *Et dicit idem,* in vespera igitur dies finitur, & solares radii à terræ superficie subtrahuntur, imminente vespera umbræ corporum maximæ protenduntur, flores, qui contra Solem aperti fuerant propter Solis absentiam in se clauduntur. Pori etiam corporum, qui ex calore diurno

Ff 4

aperti



aperti fuerant, propter remissionē caloris in vespera coarstringuntur, exhalationes & fumosi vapores, quæ materia sunt nebulæ & nubis, vespertino tempore resolvuntur, homines & animalia, & etiam volucres propter resolutionem fumositatum in eorum corporibus ad somnū & dormitationem tunc disponuntur, aues nocturnæ sicut bubones & noctuæ de suis latibulis ad sua pascua procuranda tempore vespertino egrediuntur, greges à pastoribus à pascuis reductæ caulis & aliis ouium receptaculis recolliguntur. Lupi à canibus in vespera vix discernuntur, vigiles & custodes propter latronum infidias & hostium insultus in muris & turribus statuuntur, in vespera autem laborantes remunerantur & quieti exponuntur.

## CAP. XXIV.

*De Noctē.*

**N**Ox à nocendo est dicta, eo quod oculis nocet, nam oculum priuat à sua perfectione, scilicet ab actu videndi, occultat enim rerum colores, in quibus oculus delectatur. Causatur autem nox ab umbra terræ, cuius interpositio intercipit a nobis solares radios, & impedit ac tollit a nostris aspectibus visum Solis. Est autem nox frigida & humida, qualitatibus hyemis similima, & ideo quieti animalium virtutum est congrua & operationi naturalium effectuum necessaria. Vnde nox est tempus dormitionis & quietis, ut virtutes, quæ per vigilias diurnas distractæ & dispersæ fuerant debilitatæ, beneficio noctis, quiescant & coadunentur, & sic coadunatæ confortentur. Ne nox propter Solis absentiam esset penitus indecora, stellarum fulgoribus illustratur, vnde ex stellarum motu noctis tenebrositas minoratur, & noctis cursus & processus discernitur, aeris etiam nocturna densitas temperatur, *Et dicitur Albu.* & ideo in nocturnis tenebris ambulantes vel nauigantes, de facili deuiant, nisi eorum via per motum & siderum situm dirigatur. Omnis infirmitas plus extenditur generaliter nocturno tempore quam diurno, & patiens de nocte plusquam de die aggrauatur. Per gallo-  
rum cantum finis noctis prædicatur, & aduentus futuræ diei prænunciatur. Nox etiam secundum excubias militares in quatuor vigilantium ordines distribuitur, *Et dicitur Beda.*



*Beda.* Nam primi vigilant in noctis concinio, secundi in conticinio, tertii in media nocte siue ipsius noctis intempesto, quarti in gallicinio. Omni enim tempore in castis vigilant & excubant, quia semper inueniunt quod formidant, *vt dicit idem super Lucam 12.* Præter hæc uox est ex se horroris & timoris incussiuæ, phantasmatum & illusionum contentiuæ, plura enim phantasmata occurrunt de nocte quam de die, plures etiam occurrunt dormientibus de nocte quam de die vigilantibus phantasiæ, *sicut dicitur. Multa passa sum super visum propter ipsum, Matth. 27.* Nox etiam est condensationis & infectionis aeris inductiuæ, tanta enim de nocte fit ex fumis & vaporosis exhalationibus aeris immutatio & infectio, quod vix animæ viuerent, nisi Luna & sidera suo motu contra huius malitiam obuiarent, *secundum Albu.* Nox etiam est illorum quæ claritate diei occultantur manifestatiua, sidera enim de die latent, de nocte vero lucent. Immundorum animalium est nutritiua, nam aper & aliæ feræ syluestres de die in suis foueis & antris latitant, de nocte vero per vineas & agros euagari non cessant. Audaciæ & securitatis maleficis est sæpius præstatiua. Nam de die deprehendi timent latrones & fures, qui nocturno tempore ad omne flagitium sunt audaces, *vt dicit Gregorius.* Hora tempestatis nocturna mora periclitatibus in mari est maxime nociua, quia quando nox naufragium patientibus superuenit, euadendi locus alicui vix occurrit, *vt dicit Gregorius.* Totius medietatis vitæ humanæ est nox insensibiliter consumptiua, tantum enim temporis consumimus dormiendo de nocte, quantum de die vigilando, vnde nox subtrahit quo ad laborem partem maximam vitæ nostræ, *vt dicit Galenus.*

## CAP. XXV.

*De Sabbatho.*

Sabbathum est præcipuum septimæ festum. Quod ad Scelebrandum ideo in die 7. fuit à Domino institutum, quia die 7. *requiescit Dominus ab omni opere, Eccl. Génès. 2.* Vnde apud Hebræos ita præualuit hæc solennitas in tantum, quod nullum opus seruale sabbathis fieri permittebatur, imò in sabbathis seruis & ancillis & animalibus & in-

Ff 5

mentis



mentis requies fieri iuebatur. Ignis in domibus Iudæorum in sabbathis non accendebatur. Cibus in die sabbathi necessarius, in die præcedente præparabatur. Cultioribus indumentis populus in sabbathis ornabatur. Lautioribus cibis & epulis communiter populus in sabbathis utebatur. Templū, orationis gratia, plus quā in aliis dieb. frequentabatur. Altaria sacrificiis maiorib. & oblationib. pinguioribus semper in sabbathis cumulabatur. Lex in sabbathis semper populis à sacerdotib. exponebatur in eorū synagogis. Cantus cum psalmodia solennius agebatur. Omnis discursus & euagatio populo prohibebatur. Vnde iter sabbathi spaciū tantummodo mille passuum vocabatur, plus enim ambulare in sabbathis illicitū putabatur, *sicut discit glossa super acta Apostolorum*. Atma sumere nisi solum pro defensione legis non concedebatur, *et patet in Mach. 2.* In quiete igitur sabbathi, quies animi figurabatur. Violator sabbathi sine misericordia interfici iuebatur, ut patet illo, qui colligans ligna in sabbatho, iubente Domino, lapidibus fuit à populo interfectus.

## CAP. XXVI

*De Neomenia.*

**N**eomenia idem est apud Hebræos quod noua luna, & erat solennitas in Calendis mensium ad honorē Domini, qui renouat omnia instituta. Quod enim fecerunt gentiles in principiis mensium ad honorem Dianæ & Iunonis, fecerunt Hebræi in Calendis mensium ad honorem creatoris. Et ideo principia mensium dicuntur Calendæ quasi colendæ, *et dicit Isidorus*, vel dicuntur à καλὴ græce, quod est voco latine, quia tubis & buccinis hæc solennitas prænunciabatur, & clangore buccinæ populus ad festum neomeniæ vocabatur. Hæc festiuitas multum fuit celebris & insignis, & ideo spiritualibus hostiis honorabatur, & populus ad epulandum & conuiuandum in Calendis tubis & buccinis specialiter inuitabatur.

CAP.



*De Septuagesima.*

**S**eptuagesima est spacium 70. dierum, qui extenduntur à Dominica, quæ dicitur septuagesima, vsque ad sabbathum Paschæ, & dicitur sabbathum in albis. In his autem 70. dieb. signantur 70. anni, quibus filii Israel captiui fuerunt in Babylone, per quos continue fuerunt in miseria & dolore, sed accepta licentia à Cyro rege reuertebantur, finitis, 70. annis, cū gaudio & honore. In his autem 70. annis captiuitatis babylonicæ præfigurabatur totum tempus vitæ nostræ, quam diu culpæ subdimur atque pœnæ, Et ideo culpa primi hominis cum pœna sibi inflictâ, legitur in Ecclesia, in prima Dominica, quando septuagesima inchoatur. Vnde in signum præsentis miseriæ cantica lætitiæ subticentur, nuptiæ & coniugia donec transeat Pascha, suspenduntur. In Pascha autem Alleluia cum aliis iucunditatis canticis resumitur, quia per passionem Christi seruitus humani generis relaxatur. Pœna tamen adhuc remanet, & ideo in septimana paschali cantatur graduale cum alleluia, remanente adhuc pœna, quia adhuc cum spirituali lætitia quam habet Ecclesia pro remissione culpæ, remanet quædam tristitia, sicut populus Israeliticus de sua reuersione libera in Hierusalem multum exultabat, sed nihilominus pro difficultate itineris plurimum laborabat. Sic nos tendentes ad patriam gaudemus per gratiam nostræ redemptionis, sed adhuc lugemus pro peccatis. Cum autem vitæ præsentis septuagesima fuerit adimpleta, tunc fulgebimus in albis in agni præsentia. Et ideo sabbatho in albis cantatur duplex Alleluia, quia finito labore vitæ præsentis, cū peruenerimus ad æternæ quietis sabbathum, gaudebimus, stola duplici nobis tunc temporis restituta. In signum miseriæ vitæ præsentis cantatur in introitu missæ. *Circumdederunt me, &c.* Pro spe autem reuersionis inuitamur in epistola ad currendum in stadio. Et ad laborandum in vinea Domini Sabaoth, docemur in Euangelio. Hæc omnia ex summa & sententia *Iohannis Belet* sunt extracta. Cuius autoritas in Ecclesia solennis est, maxime in officiis Ecclesiasticis ordinandis.



*De Quinquagesima.*

**Q**uinquagesima quasi quinquies decem est vocata, & significat tempus remissionis, *secundum expositionem ipsius Iohannis Beletk.* Nam annus quinquagesimus dicebatur annus Iubilæus, qui apud Hebræos fuit summe celebris & festivus. Annus enim fuit reversionis, pscriptorum, remissionis debitorum, restitutionis perditorum. Incipit autem quinquagesima in dominica tertia à septuagesima, & finitur in dominica resurrectionis. Significat enim statum gratiæ ad quam restauramur, mediante beneficio pœnitentiæ. Vnde & ieiunium Ecclesiæ incipit in medio quinquagesimalis septimanæ, & tunc frequentius quinquagesimum psalmum, qui est pœnitentialis, recitamus in diurno officio, in singulis fere horis psalmus ille pœnitentialis, qui *Miserere mei Deus*, intitulatur, repetitur. Observatio anni quinquagesimi qui dicebatur in lege Iubilæus, incepit secundum Hebræos ante legem, scilicet à tempore Abrahæ, qui liberauit Loth nepotem suum, qui tunc temporis fuit annorum quinquaginta. Et ideo ab illo tempore inter filios Abrahæ servabatur, quod procedente tempore sub lege propter mysterium approbatur, *ut patet in Numeris.*

## CAP. XXIX

*De Quadragesima.*

**Q**uadragesima est tempus quadraginta dierum, *ut dicit Iohan.* incipiens à prima dominica quadragesimali, & se protendit vsque ad domini cœnam, in qua dominus noster novi testamenti sacrificium inchoans, pane angelico nos refecit, in quo nobis signatur, quod, qui quadragesimam pœnitentiæ, vel pœnitentis vitæ spiritualiter peregerit, diuinæ contemplationis societate finaliter perfructur. Est autem quadragesima tempus militiæ Christianæ, in quo acius contra vicia dimicamus. Hunc enim dierum numerum ad nostram assumimus militiam, non solum per exemplum Moyfi & Eliæ, sed etiam per imitationem IESU CHRISTI, qui tot diebus legitur ieiunasse. Bene autem sub hoc numero ieiunamus. Nam pro eo, quod constat ex  
dena-



denario quater in se reuoluto, decalogum sub denario, & Euangelium sub quaternario repræsentat, quibus armis spiritualib. noster aduersarius superatur & terra uiuentium iure hæreditario possidetur, sicut terra promissionis finita quadraginta annorum pugna, in deserto filiis Israel concedebatur. Fructus etiam militiæ nostræ ostenditur sub hoc numero. Nam quadragenarius collectis partib. ipsi diuidentibus, producit numerum quinquagenarium, qui numerus remissionis debitorum & hereditatis amissæ restitutionem signat. Ex quo ostenditur, quod dimicando contra vicia remissionem consequimur peccatorum, & heredes efficimur bonorum æternorum. In hoc enim numero vitæ nostræ decimas & primitias domino consecramus. Nam pro decima 340. dierum ieiunamus 36. dies pro decima 6. dierum & horarum, qui residui sunt de anno integro vnum diem, vt in summo soluatur Deo pro decima anni 37. ieiunabiles, & tres dies de ieiunio quatuor temporum pro primitiis offeruntur. Hoc autem facimus, vt offerentes Deo, primitias nostri temporis in fide Trinitatis, & decimas in completionem decalogi, per fidem & bonos mores primogenitorum dignitatem, & æternæ felicitatis denarium assequamur. Et quia quadragesima est tempus militiæ, ideo & in Euangelio agitur de militia & victoria ipsius CHRISTI. In tractu vero quatuor impugnationum & temptationum genera demonstrantur, quarum prima est leuis & occulta, scil. timor nocturnus, secunda est leuis & manifesta, scil. sagitta in die volans, tertia est grauis & manifesta, scil. occursum dæmonii meridiani, quarta est grauis & occulta, & hoc est negocium in tenebris ambulans. Contra istas itaque multiplices impugnationes munimur spiritali armatura, ad quam nos instruit Apostolus in Epistola & inuitat, *ubi dicit, Exhibeamus nos, sicut Dei ministros per arma iustitiæ virtutis Dei, &c.* Inter omnia autem tempora anni, tempus quadragesimale magis est nobile & insignè. Est enim tempus reuiuificationis, quia terra, quæ in hyeme videbatur quasi mortua, tempore quadragesimali reuiuiscit & virescit. Item tempus est renouationis, nam terra herbis & floribus, & arbores frondibus renouantur & ornantur. Item tempus est imprægnationis & fecundationis, quia tunc virtus generatiua in animalibus & plantis maxi-



maxime viget: vnde tunc pullulant & germinant terræ nascētia vniuersa. Item tempus est nidificationis & pullificationis: vnde turtures & ciconiæ & alię volucres, quę abeant tota hyeme, tempore vernali adueniunt, & ad nidificandum sollicitę sunt. Item tempus est medicinę & purgationis, quia tunc maxime mouentur humores in corpore ad excundum, & ideo tunc est tempus congruum medicinę. Item tempus est lucrī & negociationis, tunc enim arabilis est terra, & mare nauigabile, & ideo solent homines vernali & quadagesimali tempore ob spēm lucrī ad diuersa negocia se mouere. Item tempus est refecationis superfluatorum & amputationis, & ideo in quadagesima amputantur vites & alię arbores, quę a superfluis exonerantur. Item tempus est lacrymationis vinearum incisarum, & germinationis. Nam humor qui erat superfluous, in radice euaporat, & distillando se euacuat in cisa vitę, virtus etiam germinabilis tunc erumpit, & per diuersas partes in propagine se ostendit. Item tempus est seminationis & insertionis, quia circā quadagesimam semina terrę committuntur, & surculi in arboribus inseruntur. Item tempus est roris & pluuialis irrigationis, tunc enim oriuntur Pleiades, & alię stellę imbriferę, quę sunt causa roris & pluuię, ad iactorum seminum irrigationem & nutrimentum, *Et dicit Alb. & Beda.* Item tempus est deambulationis & peregrinationis, quia tunc Ecclesię & sanctorum limina maxime frequentantur.

## CAP. XXX.

*De Paschate.*

**P**ascha gręcę, passio dicitur latine, à πάσχειν quod est pati, Hebraice vero idem est quod transitus, eo quod in pascha Iudęorum agnūs immolabatur, assus comdebatur, & nihil ex eo vsquē in mane derelinquebatur, quod comedi non potuit, igni cremebatur, cum festinatione, & lactucis agrestibus & panibus azymis comedebatur, ab incircumcisis & immundis comedi prohibebatur, accincti fuerunt Hebręi & pedibus calciati, quando ab eis comedebatur, in manu manducantis agnū, baculus tenebatur, sanguine agni linitis domorum postibus, virtus exterminantis



Santis angeli coerceretur, quia non habuit potestatem  
 nocendi, ubi domorum postes cum superliminaribus fue-  
 runt tunc liniti. In comestione agni immolati, transeunte  
 domino per Ægyptum, Ægyptiorum populus percutieba-  
 tur, populus vero Hebræorum ab Ægyptiorum crudeli  
 dominio liberabatur. Vnde ex eo quod primogenita Æ-  
 gyptiorum interficiebantur, Hebræorum primogenita  
 sanctificabantur. Post comestionem vero agni, populus,  
 præcedente columna ignis, & nubis, illæsus per mare ru-  
 brum de Ægypto educebatur. Pharaon autem ipsos perse-  
 quens cum toto suo exercitu, præceps in mediis fluctibus  
 submergebatur. Tandem in fine cum hymnis & canticis  
 pro sua liberatione & hostium submersione, gratiarum ac-  
 tiones Domino soluebantur. Hæc omnia in Exodo per  
 ordinem continentur, *cap. 12. 13. & 14.* Et ideo in memo-  
 riam interfektionis Ægyptiorum & liberationis Hebræo-  
 rum inoleuit consuetudo, vt semper de duobus damnan-  
 dis ad mortem, vnus in Pascha Iudæorū interficeretur, &  
 alter liber dimitteretur. *Scilicet Matt. 26.* Istud autem Pa-  
 scha Iudæorum exemplum fuit & figura pasche christiano-  
 rum in quo mediante sanguine agni immaculati, qui ab-  
 stulit peccata mundi, omnes electi à seruitute dæmonum  
 sunt redempti, per quem verum faciunt transitum de car-  
 ne ad spiritum, de veteri homine ad nouum, de vmbra ad  
 lucem, de mundo ad cælum, de figura ad veritatem, de  
 seruitute ad gloriæ filiorum Dei libertatem. Et ideo dies  
 paschalis est tempus lætitiæ & exultationis, tempus noui-  
 tatis & renouationis, tempus puritatis & iucundæ refectionis,  
 quia resurrectionis filij epulantur non in fermento  
 veteri malignitatis, sed potius in azymis sinceritatis & ve-  
 ritatis. Nostrium autem pascha semper in die Dominico  
 celebramus, verno tēpore Luna adhuc plena. In Domini-  
 ca autem semper celebramus propter reuerentiam domi-  
 nicæ Resurrectionis, non autem celebramus in 15. Luna  
 cum Iudæis, ne iudaizare videamur. Nostrium insuper pa-  
 scha largè sumptum ad multa se extēdit, & primo ad diem  
 in ramis palmarum, quod vulgariter pascha floridum di-  
 citur, eo, quod in illo die florentes arborum & virentes ra-  
 mos in manibus gerimus, quia dominus illo die proces-  
 sionaliter cum ramis arborum est susceptus. Hæc dies est  
 priui-



priuilegiata in hoc, quod filij Israel illo die sub Iosua tran-  
 sito Iordane siccio vestigio terræ intrauerant terminos  
 promissionis, & comederunt de frugibus terræ Chanaan,  
 & statim defecit Manna, quo aliti fuerunt in deserto qua-  
 draginta annis, *Et pater Iosua 2.* In eodem etiam die sicut  
 tunc erat dies Palmarum, eiecit dominus de templo emen-  
 tes & vendentes, postquam à turbis cum ramis palmarum  
 & oliuarum honorifice est susceptus. Ad Pascha etiam per-  
 tinet dies cœnæ, quæ secundum Iohannem Beleth in qua-  
 tuor est priuilegiata, in pœnitētium ad Ecclesiam redeun-  
 tium reconciliatione, qui enim in die cinerum ab Ecclesia  
 per iustitiam excluduntur, in die cœnæ per misericordiā in  
 sinum Ecclesiæ recipiuntur, & ideo in quinta feria fecit  
 dominus ex aquis pisces & volucres, partem enim remisit  
 gurgiti, partē leuauit in aera, quia Dominus malos in car-  
 nalibus delectantes separat à bonis, in cœlestibus glori-  
 ficatis. Secundum priuilegium consistit in veteris sacrificij  
 terminatione, & viuifici Sacramenti altaris institutione,  
 quando carnalis ritus in cœlestem & spiritualementum est  
 mutatus. Tertium priuilegium consistit in sacræ vñctionis  
 & chrismatis consecratione, tunc enim ab episcopo o-  
 leum catechuminum & infirmorum, quo paruuli ba-  
 ptizandi inunguntur inter scapulas & in pectore, infirmū  
 inunguntur in organis sensuū, morte iam appropinquan-  
 tē, consecratur. Eodem etiam die conficitur chrisma ex o-  
 leo & balsamo, quo paruuli chrismantur à minori sacerdos-  
 te in vertice, à maiori scil. ab episcopo in fronte, videlicet  
 in confirmatione. Quartum priuilegium est in mandatū  
 dominici repræsentatione, & hoc fit in pedum ablutione,  
 in pauperum refectione, in altarium denudatione, & co-  
 rum expiatione. Est igitur dies cœnæ dies reconciliationis,  
 transubstantiationis, consecrationis siue vñctionis, dies  
 refectionis & ablutionis. Ad pascha nostrum insuper perti-  
 net dies parasceue, & dicitur bona sexta feria, quia in ea  
 Dominus est passus, à cuius passione omnes sextæ feriæ ha-  
 bendæ sunt in reuerentia & honore. Celebratur autem  
 dies parasceue cum tristitia & mœrore, quamuis aliorum  
 Sanctorum passiones cum gaudio celebremus, quia Sancti  
 post martyrium euolant ad cœlum, CHRISTVS vero de-  
 scendit ad infernum, sed quia fregit tartara & Sanctos edu-  
 xit, &c



xit, & tertia die resurgens, viuum se ostendit, ideo tunc maxime gaudemus, *Et dicit idem Ioannes Beletb.* Huius diei privilegia fuerunt Christi immolatio, inferni deprædatio, mortis superatio, & demonis qui mortis habebat imperium humiliatio, paradisi apertio, hominis redemptio, scripturarum reſeratio ſiue manifestatio, omnium figurarum consummatio, & ideo in cruce dixit Christus: *Consummatum est.* Ad Pascha quoq; pertinet ipsius vigilia, quæ antonomatice Sabbathum sanctum appellatur, quia in illo Sabbatho Christus, qui est Sanctus Sanctorum, per totum diem in sepulchro quieuit. In hac enim die ignis nouus acquiritur, benedicitur, & ad accedendum Paschalẽ cereũ custoditur, deinde Paschalis cereus erigitur, & à Diacono benedicitur & accenditur, cui thus in forma crucis imprimitur, deinde lectionibus lectis ad consecrationem fontis processionaliter acceditur, & completo Baptismo ad celebrationem missæ reuertitur & reditur. Totum autẽ diei officium sub breuissimarum vesperarum compendio terminatur, ne neophyti ad diuinum officium inconsueti, tædio afficiantur, tota etiam septimana Paschalis celebris est & solennis, cuius finis in Sabbatho in albis terminatur, quando Alleluia duplicatur, signat enim futuram Sanctorum gloriosam resurrectionem, in qua duplici stola electi decorabuntur, *de quibus dicitur in Apoca. Ambulabunt mecum in albis, quoniam digni sunt.*

## CAP. XXXI.

*De Pentecoste.*

**P**entecoste fuit festum solenne apud Hebræos, sicut est moderno tempore quo ad nos. Et est dies quinquagesimus à Pascha. Sicut enim Israeliticus populus quinquagesimo die, quo Pascha celebrauerunt, in Ramasse venerunt ad montem Syna & legem susceperunt, *Et pater Exod. 19.* Ita quinquagesima die à passione Christi datus est Spiritus sanctus Apostolis in linguis igneis, vt faciendi essent in omni genere sermonis, & feruidi in amore charitatis. Dicitur autem Pentecoste à πέντε, quod est quinque & κόσμη, quod est decem, quia quinque decades dierum à Pascha ad Pentecosten intercurreunt & distinguuntur, per septem se-

Gg

ptima-



primanas, propter septiformem gratiam, quæ in aduentu Spiritus sancti credentibus est collata. Tempus autem circa Pentecosten est tempus militiæ & strenuitatis, tunc enim noui tyrones militiæ cingulo seu gladio accinguntur. Est etiam tempus munditiæ & siccitatis. Sole enim terræ superficiem tunc fortius calefaciente humorum consumis superfluitatem & lubricitatem, & sic inducit mundiciam per superinductam siccitatem. Item tempus lætitiæ & iucunditatis, tunc enim aues & animalia in maximo amore viuunt. Item tempus viroris & amantitatis, tunc enim præcipuæ herbarum virent, & sylvarum tunc frondent. Item tempus odoris & suauitatis, nam flores hortorum nemorum & pratorum suam redolentiam vndique tunc diffundunt. Item tempus est dulcoris & suauitatis & saporositatis, nam calor cœlestis tunc temporis humiditatem in floribus digerit, & in dulcedinem alterat & conuertit, & ideo tempus est mellificationi congruum, propter quod apes tunc præcipue frequentant herbas & arbores propter flores, *Et dicit Aristot.* & etiam longe purius & dulcius est mel, quod colligitur tempore vernali, quam quod acquiritur tempore autumnali. Item tempus maturitatis. In calidis enim regionibus circa Pentecosten instat messis tempus. Et ideo vocatur in libro Numerorum tempus nouarum frugum, quia in festo Pentecostes panes ex nouis frugibus Domino offerri præcipiebantur. Item tempus est pascuæ & satietatis. Nam tum graminibus & herbis abundant loca omnia pascuosa. Et ideo tam equi quam alia animantia, propter nouarum herbarum abundantiam impinguantur. Item tempus est audaciæ & animositatis, nam ex feruenti impressione caloris solaris cholera tunc incenditur, ex cuius accensione circa cor ira & audacia in animalibus, concitatur, vnde illud tempus regibus est magis consuetum, ut tunc iubeant moueri prælia contra hostes

## CAP. XXXII.

*De Scenopegia.*

Scenopegia est festiuitas Hebræorum, quæ tabernaculorum fixio dicebatur, quæ celebratur in memoriam expeditionis, quando recedentes de Ægypto in tabernaculis morantur.



morabantur, *Et dicit Isidorus*, Vnde scenopegia dicitur a *σκηνώμα* græce, quod latine dicitur tabernaculum. Hæc solennitas semper in Septembri celebrabatur, quia collectis frugibus, de omnibus decimas Domino obtulerunt, & lætitiæ ac gaudio tunc specialiter vacauerunt. Frondibus & ramis domos suas ornauerunt, fructus arboris pulcerime & suauis, id est, poma cedri in manibus portauerunt. In decimo autem die eiusdem mensis triplex festum eodem die celebrauerunt, scil. expiationis, afflictionis, & propiciationis. Nam eodem die summus Pontifex intrauit cum sanguine vitulæ rufæ, & expiauit Sancta sanctorum, & ideo dicitur dies expiationis, eodem die ieiunabat populus, pro reatu vituli in deserto, & ideo vocabatur dies afflictionis, dies vero vocabatur dies propiciationis, quia tali die audierunt Dominum sibi placatum fuisse, & propicium super transgressionem vituli idolatræ in deserto.

## CAP. XXXIII.

*De Encania.*

**E**NCANIA est noui templi dedicatio, *ἐγκαινία* enim græce, nouum dicitur latine. Hanc solennitatem Iudæi diuersis temporibus celebrabant, secundum quod diuersis temporibus vel nouum templum ædificabatur, vel ædificatum de nouo reparabatur, sicut Iudas Machabæus legitur templum dedicasse & renouasse, 1. *Machab.* 4. dedicationis etiam festum tenet Ecclesia. Cum enim Episcopus Ecclesiam circuit aqua benedicta, Ecclesiam aspergit, alphabetum duplex transversaliter per pavementum scribit, parietes signat chrismate & linit, thus & thimiama per quinque partes altaris comburit, reliquias includit, altaria ornat & vestit, emunitatem & priuilegia impendere consuevit.

Gg 2

BAR-



468 DE PROPRIET. MAT. ET FOR.  
BARTHOLOMÆI ANGLICI  
De proprietatibus materiæ & formæ  
Liber decimus.

**C**ompleto tractatu de proprietatibus temporis & partium eius, agendum est de inferioribus rebus & materialibus creaturis. De elementis scilicet & eorum quæ ex elementis materialiter componuntur. Sunt autem materia & forma omnis rei corporalis principia, ut dicitur in libro de unitate. Materia autem & forma priuationibil aliud est nisi totius rei destructio, & est materia contraria unitati, & ei dissimilis, ut dicitur ibidem. Materia autem quanto est natura subtilior & sublimior, tanto ad susceptionem formæ est habilior: quanto vero est compactior & terrestrior, & à natura cœlesti remotior, tanto ad susceptionem impressionum formalium est debilior, ut dicitur in lib. de 5. substantiis, & hoc habet proprium materia, sicut ibidem dicitur, scil. suscipere formam & non suscipi, retinere & non retineri. Principium autem distinctionis, diuisionis & alienationis in rebus generalib. & numerationis est materia, ut dicitur 7. meta. quia generans non differt à generato, nisi secundum materiam, & ideo ubi est generans sine materia, ibi est substantialiter idem generans & generatum in substantia, & natura, ut in diuinis.

Materia enim est causa indiuiduationis rerum, ut dicit Aristot. 4. Meta. quia diuisio speciei per indiuidua est secundum materiam & non secundum formam. Item materia propria appropriat sibi formam propriam, ut dicitur 10. meta. unde secundum substantiam & esse sub vna forma, est vna materia, & sub pluribus plures. Item 3. physicorum: Causa quantitatis continuæ & infiniti est materia, subiectum enim continuitatis & quantitatis diuisio



nisi est materia, propter quod accidens non potest diuidi, nisi secundum diuisionem & quantitatem subiecti. Item materia infinita dicitur, vel quia diuisibilis est in infinitum, vel quia habet appetitum ad infinitas formas. Et ideo propter indeterminationem suorum appetituum & inclinationem ad formas infinitas dicitur infinita, & non, quod eius virtus sit infinita non limitata, scilicet neque coarctata sicut virtus est diuina. Et ideo dicit Plato: quod materia fluit in infinitum, nisi forma sistat fluxum, & ideo corpora, quae multum habent de materia & parum de forma crescunt multum, vt patet in arboribus, & ideo ossa parum habent sensibilitatis, quia multum habent materiae & terrestreitatis, vt dicit Auicenna. Latet autem in materia potentia quadam actiua, quae est forma incompleta, & haec potentia est communis duobus contrariis: vnde quando illa potentia ducitur ad actum vnius formae, appetit statim esse sub forma contraria, vt ista potentia, quae communiter se habet ad frigidum & calidum, quando actualiter est sub frigido, statim appetit esse sub contrario. Vnde nulla forma corruptibilium & generabilium potest sufficienter complere potentiam actiuam in materia, quando semper appetat impleri per aliam formam. Illa autem forma cum sit dissipata, non potest induci, nisi per corruptionem formae praesentis, secundum ergo quod virtus agentis immissa corrumpit praesentem, sic excitat formam actiuam ad formam contrariam, & dat ei paulatim completius esse, donec fuerit sub esse completissimo illius formae. Has & multas alias proprietates habet materia, quas esset hic superfluum recitare, quare tamen sup. lib. 8. de bonit. mun.



**E**X iam recitatis proprietatibus materiæ, relucet proprietas ipsius formæ, quæ *secundum Aristotelem in lib. de quinq. substantiis*, est quasi lumen unicuique pulcritudinem, essentiam & signum tribuens. Formæ autem lumen materiæ infusum descendēdo, fit debile & obscurum, secundum materiæ capacitatem. Est autem forma differentia qua differt aliquid ab aliquo, *ut dicit idem*. Forma autem alia est essentialis, alia accidentalis. Essentialis forma est illa, quæ adueniens materiæ perficit eam & secum conuenit ad rei alicuius perfectionem, qua posita res ponitur, & qua destructa, nihil de rei substantia inuenitur. Vnde 3. *Physicorum dicitur*. Forma cum materia est causa omnium accidentium. Forma etiam accidentalis non perficit res neque facit eas, *sicut dicitur 8. metaph.* sed quælibet forma accidentalis indiget forma substantiali, quæ est causa formæ accidentalis. Forma vero omnis simplicior est & actualior & nobilior materia. Et ideo *secundum Aristotelem lib. de animalibus*. Forma se habet per modum viri, quia potest informare multas materias, sicut vir potest fecundare multas fœminas. Vnde secundum exigentiam formæ, quæ est imprimenda materiæ, oportet materiam disponi & præparari, quia si de materia terræ debet fieri ignis, oportet ut terra subtilietur & depuretur & simplicior fiat. Si vero è conuerso tunc è conuerso. Est autem forma materiæ manifestatiua, nunquam enim potest sensu videri materia, nisi substantiali vel accidentali forma sit imbuta, aut per viam priuationis, sicut videtur tenebra videndo nihil, & sicut auditur silentium, non audiendo sonum, *ut dicit Calcidius super Pla. & commentator super primum metaph. dicit*. Materia est causa quare male videmus res creatas: vnde nihil est communius & generalius, & tamen nihil ignobilius, quam sit materia, quia nunquam videtur sine forma, nec etiam potest videri forma nisi cum materiæ actu sit coniuncta, ubi vero plus est de forma ibi minus est de materia, *sicut dicitur 4. metaph.* & è conuerso ubi plus est de materia, ibi minus est de forma, & est res magis grossa & impura, magis ignobilis & obscura, quan-



to à nobilitate formæ amplius est remota. Formarum autem alia spiritualis alia corporalis. Corporalis vero alia cœlestis alia elementaris. Forma autem cœlestis est ita actiua, quod complet totum appetitum materiæ suæ, & ideo propter præsentiam suæ formæ complentis totaliter, & perficientis cœlestem materiam substantia cœli, non potest destrui vel corrumpi, sed potius per formam suam, quæ in suo actu perfectissima est in esse perpetuo conseruari. Forma vero elementaris non potest complere tantam potentiam materiæ suæ, neceius perficere appetitum, & ideo relinquit illius potentiæ materialis aliquod incompletum, propter quod semper appetit nouam formam, & ideo talia corpora sunt semper corruptibilia, quo ad potentiam, & etiam sæpius, quo ad actum. Quanto enim forma est nobilior & spiritualior, & à conditionibus materiæ separata, magis & abstracta, tanto est actualior & virtuosior, ut patet in intelligentiis, quarum substantia non dependet à materia, *sicut dicitur in 3. de anima*. In habentibus materiam non est intellectus. Veruntamen angelos non habere in sua forma materiam non affirmo, sed siue angelorum essentia sit ex spirituali materia, & forma composita, siue non, hoc pro certo tenetur, quod eorum substantia respectu rerum corporalium simplicissima est & actualissima, sicut forma spiritualis actualior est quam forma corporalis, *ut dicit Albu.* vnde respectu materiæ nobilis est forma cuiuslibet mixti, nobilior est forma elementi, nobilissima autem est forma corporis quinti siue cœli, sed omnes istas formas incomparabiliter in nobilitate & actualitate spiritualis forma siue sit in angelo siue in anima præexcellit. Et hæc de proprietatibus formæ & materiæ prout ad hoc opusculum pertinet dicta iam sufficiant.

## CAP. II.

*De Elemento.*

**E**lementum, *secundum Constantinum*, est simpla & minima corporis compositi particula. Minima autem dicitur quo ad nos, quia sensu non percipitur. Est enim particula minima & vltima in corporis resolutione, sicut fuit in prima compositione. Dicitur autem simpla, non quia

G g 4 simplex



simplex sit elementum sine compositione aliqua, sed quia non habet partes aliquas componentes, specie & numero differentes, sicut aliqua corpora quæ sunt mixta, ut patet in metallis quorum partes differunt. Pars enim quædam est aer, quædam terra, & sic de aliis, sed quælibet pars ignis est ignis, & sic de cæteris. Dicitur autem elementum quasi hilemētum *secundum Isidorum*, ab hile, eo quod omnium corporum sit materia, & quasi primitium fundamentum, & secundum aliquos dicitur quasi eleuamentum siue alimentum, eo quod omnia corpora aluntur elementaribus qualitatibus & augmentantur. Sunt autem quatuor elementares qualitates, quarum duæ sunt actiue, scilicet caliditas & frigiditas, & duæ passiuæ, scilicet siccitas & humiditas, quarum conuenientiæ & differentiæ superius in quarto libro planius describuntur, *quare ibi*. Inter qualitates autem elementares contrarietas est & repugnantia, ratione quarum ad inuicem agunt & patiuntur & generantur & corrumpuntur, quantumcunque autem ad inuicem contrariantur, per influentiam tamen cœli & planetarum virtutem conciliantur in suis effectibus, & ad concordiam reducuntur, & ideo quodam mirando naturæ nexu coniunguntur. Nam ignis & aer conueniant in caliditate, quamuis discrepant in siccitate & humiditate. Aer vero & aqua in humiditate conueniunt, sed discordant in frigiditate, sed aqua & terra concordant in frigiditate, sed discordant in humiditate & siccitate. Ignis autem & terra, quæ sunt elementa summe distantia, secundum situm conueniunt in siccitate, disconueniunt tamen in frigiditate, quia terra frigida est substantialiter & in ultimo, ignis vero essentialiter calidus est & in summo. Existis autem elementis quatuor duo sunt nobilioris substantiæ, & purioris & leuioris, scilicet aer & ignis, & ideo a centro ad circumferentiam motum habent, & naturaliter mouentur sursum, & ista duo contrahunt nobilitatem suam quo ad virtutem, operationem & substantiam ex vicinitate orbis siue cœlestis corporis, à quo recipiunt influentiam mobilitatis & virtutis. Nam virtus cœlestis primo influit super sphaeram ignis, & per ignem super sphaeram aeris, & ideo hæc duo elementa sunt cæteris sublimiora, quo ad situm habilia, quo ad motum, puriora & subtiliora, quo ad substan-



substantiam, clariora & magis perspicua, quoad formam, virtuosiora, quo ad actum. Duo autem elementa sunt inferiora, scilicet aqua & terra cæteris duob. naturaliter grauiora, motum à circumferentia ad centrum deorsum habentia per aggregationem partium, & compactionem spissa & obscura, & ideo prædictis duobus sunt grossiora & materialiora plus habentia de materia quam de forma. Vnde propter summam elongationem à sphaera orbis cœlestis virtuti motuæ cœli non ita sunt obedientia, sicut duo prima. Nunquam enim sunt elementa ociosa imo in agendo & patiando sunt continua, vnde nunquam quiescunt à generatione & motu. Terra enim etsi quiescat à motu nunquam tamen quietem & cessationem recipit ab effectu, & sicut non sunt ociosa ab actu, sic non sunt vacua ab ornatu. Nam quodlibet elemētum habet ornatum suum, ignis sidera, aer volatilia, aqua natatilia, terra gressibilia, &c. *dicat Beda.* De quibus aliqua (auxiliante Domino) breuiter sunt dicenda.

## CAP. III.

*De Igne.*

**I**gnis est corpus simplicum in vltimo calidum & siccum, &c. *dicat Constantinus.* Naturaliter enim super aerem sedem quærit. Per violentiam enim in aere vel in terra detentus, paulatim in mollem aerem euanesceat, &c. *dicat Isid.* Proprietates autem ignis tangit *Dionysius in hierarchia angelica cap 12.* Ignis, inquit, est corpus sensibile, longe excellentius & subtilius omnibus aliis rebus corporalibus, & naturæ spirituali proximum, ac per hoc effectum suum dissimilius cunctis aliis demonstrat. Ignis enim in omnibus est, & per omnia dare se consuevit, & ab omnibus non remouetur. Est tamen occultus, incognitus, immensurabilis, inuisibilis, quodammodo incorporeus, potens ad actionem propriam, mobilis, tradens se omnibus quoquo modo approximantibus, mouēs vniuersa se participantia, renouatius omnium, naturæ custos, illuminatius cum circumuelatis splendoribus, clarus, discretus, distinguens & resiliens, deorsū pascens, & sursum mouēs, acute means, excelsus, non recipiens ignominiam minorationis, semper motuius, comprehensius, & mutatius in se reuer-

G g

s  
tens



tens potenter actius, &c. *Hac Verba Dionysii diuinissimi profundissima sunt.* Describunt enim ignem quo ad eius substantiam, virtutem & operationem. Vnde ad declarationem prædictorum verba commentatoris breuiter super hunc locū hic ponemus. Ignis enim inter omnia elementa situm habet sublimiorem, & hoc, quia naturam habet leuiorem. Et ideo dicitur excelsus, quia pondere carens sublime quærit vel petit, supereminet vniuersis, & quicquid corporeum est præter ipsum naturaliter sub eo subsistit. Item inter omnia elementa naturam habet puriorem & subtiliorem, & dicitur quodammodo incorporeus, quia propter subtilitatem suę substantiæ præter subiectam materiam sensu non videtur, propter hoc etiam videtur multum naturæ spirituali proximum, quia quodammodo videtur ignis esse medius inter visibilia & inuisibilia. In quantum autem illis appropinquat superioribus est incorporeus, sed in quantum approximat inferioribus, corporeus est. Item naturam habet cæteris elementis actualiorem & in agendo fortiorem, & ideo dicitur immensurabilis, quia eius virtus & operatio crescit in infinitum, si materia fuerit infinita, quam diu enim materia subiecta sufficit, ignis non deficit, sed semper potius crescit. Item naturam habet occultiorem, & ideo dicitur occultus, quia in sua essentia sensibiliter non videtur. Inuisibilis & incognitus dicitur, quia sine substantiæ materia sensu non percipitur. Quid etiam sit in sua essentia seu substantia, vix cognoscitur intellectu. Item virtutem & naturam habet aliis mobiliore, & ideo dicitur mobilis & potens omnium, quia in igne est principium virtutis motiue, quia mouet se & alia, & à nullo inferiori se mouetur. Item naturam habet cæteris inferioribus clariorem. Vnde dicitur, quod ignis est illuminatiuus, quia claritate sua omnia illuminat, sed cum circumuelatis splendoribus. Nam splendori ignis radii foris emicant, sed circumuelantur, quia rursus ad secretum suæ substantiæ sinum reducti à nostris sensibus occultantur. Item ex subtilitate suæ substantiæ virtutem habet omnibus aliis acutiorem & penetrabiliorem, propter quod dicitur acute means, quia propriæ virtutis motu subintrat sine resistentia, & penetrat vniuersa. Item ignis habet virtutem sui & aliorum manifestatiuam & distincti-



distinctiuam. Nam se manifestando alia sibi obiecta manifestat, eorum colores & figuras oculis representans, & ideo dicitur clarus, manifeste discretus, distinguens. Item vim habet inferiorum ad superiora attractiuam, nam materiam in quam agit, rarefaciendo dissoluit, & caloris sui violentia sursum trahit, propter quod dicitur deorsum passens & sursum trahens. Item virtutē habet renouatiuam. Omnia enim veterascunt, antiquantur & deficiunt, quæ virtute ignea non seruantur, vt patet in senibus, in quibus deficit calor naturalis. Et ideo dicitur renouatiuus omnium & etiam naturæ custos, sine enim virtute ignis non potest subsistere virtus alicuius corporis naturalis. Item virtutem habet immutatiuam, quia omnium naturam, in quam agendo superat, conuertit in suam speciem & transmutat, & propter hoc dicitur apprehensiuus & immutatus. Nam materiam in quam agit apprehendens illam non deserit, sed consumendo in suam similitudinem conuertit, apprehendens autem non apprehenditur, quia consumpto eo in quod agit in se resilit atque redit. Et ideo dicitur resilientis, &c. Item virtutem & naturam sui ipsius communicatiuam habet, & sine diminutione diffusiuam, & ideo dicitur non recipere ignominiam minorationis, quia sicut cum effunditur non augetur, sic cum recipitur non minoratur, neque in eo quod videtur augmentum recipere est capiens gloriam, neque in eo quod putatur minor sustinet contumeliam. Item naturam habet purgatiuam, metalla enim quæ non potest consumere à scoria & rubigine, mundificat, expurgat & mundat. Item virtutem habet saporum & humorum alteratiuam, vnde & humores in corpore excoquit & digerit, & cibos crudos consumendo in eis superflua sapidos & sanos reddere consuevit. Item virtutem habet suæ substantiæ per rerum omnium & commixtorum corporum essentiam diffusiuam, quia in rebus omnibus inuisibilis est inclusus, quamquam includi actualiter non videatur, quod inde est manifestum, quia ex forti corporum solidorum allisione ignis excutitur, in quibus esse nullatenus putabatur. Item ignis subtilitate sua substantiali habet virtutem sui cum alio corpore immediatissime vnitiuam, vt patet in ferro ignito, & carbone inflammato & huiusmodi, in quibus ignis ita secundum omnes sui partes fin-



res singulis ferri & carbonis particulis coniungitur, ut videatur vna substantia & alterius sensibilis distantia penitus non sentitur. Vnde & triplex ignis species à philosophis diffinitur. Est enim ignis lux, ignis flamma, ignis carbo. Ignis enim est in sua sphaera lux, sed flamma dicitur in materia aeris, carbo autem in substantia terrea siue in foeculentia materiae grossioris. Has & multas alias habet ignis proprietates, *de quibus supra lib. 2. in tractatu de ordine Seraphim. Et lib. 4. de qualitatib. elementaribus, scilicet de calore quare ibi.* Nam ea quae dicta sunt hic sufficiant.

## CAP. IV.

*De Flamma.*

**F**lamma est materia ignea in substantia aerea accensa. Nam aer propter suae substantiae subtilitatem & immediatam, quam habet cum sphaera ignis, vicinitatem de facili ignitur, & in naturam igneam commutatur, & secundum quod substantia aerea est purior, tanto flamma erit lucidior & clarior, & naturae lucis similior videbitur. Mouetur autem flamma naturaliter sursum & ab omni parte rei accensae linealiter in acutum tendit, & in conum, unde in sua extremitate habet formam pineam & acutam, unde & in suo acumine propter concursum radiorum in angulo acuto fortius caloris sui imprimit actionem, & ideo quia in summo pyramidalis angulo calidior existit, materiam sibi oppositam inflammat facilius & accendit. Calorem, secundum materiam in quam agit, recipit. Vnde si materia est turbida & fumosa, turbidam & obscuram reddit lucem, & e conuerso, si materia fuerit transparens & pura, rutilat & luminosos radios vndique circumfundit, tenebrosa illuminat & abdita prodit, viam & viae offendicula ambulantibus ostendit. Propter sui leuitatem & materiae aerae mobilitatem in quam agit, in motu est continuo & nunquam penitus requiescit. Nam modicus impulsus (alias venti) flammam excitat & accendit, sed si fuerit nimis vehemens, flammam dissipat & extinguit, tortuose & anfractuose aerem impellit continue, & ideo mouetur circulariter & incendit, *ut dicit Marus.* Vnde Vulcanus à Iunone in terram proiectus, *secundum figmenta poetica,*  
clau-



elandus fuit. Ex violentia sui motus partes materiæ in quâ agit inuicem allidendo concutit, & ex partium collisione murua sonum facit, locum superiorem quærere satagit, & materiam cui per incorporationem adhæret ab inferis ad superiora attrahere non desistit.

## CAP. V.

*De Fumo.*

**F**Vmus est vapor ex partibus materiæ subtilioribus & humidioribus vi caloris resolutus. Habet autem graues partes, mixtas cum leuibus, ex quibus obscuritatem contrahit & fœtorem, vnde aerem denigrat, & in naturam fumigabundam conuertit. Amaritudinem enim ex materiæ suæ grossicie contrahit, ex cuius acumine oculos amaricat ac lachrymas prouocat. Sensibiliter visum lædit suo acumine & ad cerebrum penetrat, & spiritum animale grauat & per consequens naturalem. *Vnde dicitur in ls. animalium*, quod fumus candelæ extinctæ lædit prægnantes in tantum, quod si equa parturiens talem fumum senserit, faciet abortiuum. Fumus & apibus etiam est inimicus, & lædit accipitres & alias prædæ aues, *Et idem dicit*. Fumus insuper cito moritur postquam oritur, *Et dicit gloss. ibi. Sicut Virgula fumi*. Cito enim in altum ascendit & subito euanescit. Ex igne oritur, & antequam appareat, ignis apparere videtur, à vento mouetur, & dispergitur, multipliciter circumfertur. Fumus etiam ostendit ventum à qua parte veniat, quia illic fumus tendit, quo ventus ipsum agitat & impellit, *Et dicit Gregor*. Domos denigrat & inficit, & in parietibus generat fuliginem atque nutrit, loca angulosa petit, & in eis infectionis vestigia imprimit & derelinquit. Fumus etiam aromaticus a speciebus aromaticis resolutus est sensui olfactus delectabilis & amicus. Cerebri namque est confortatiuus, & spirituum cordis & capitis reparatiuus, rheumatis & nociui fluxus restrictiui, desiccatiui, constrictiui & pororum obstructorum apertiuus, & ad confortationem neruorum ad interiora penetratiuus, serpentum & venenosorum animalium & reptilium fugatiuus. Omnem etiam fumum & maxime odoriferum odiunt tam colubri quam serpentes, *Et dicit Gregor*.



*Gregor.* Fumus insuper à cibo vel potu resolutus, vi caloris ascendens ad cerebrū, neruos sensibiles opilat, & somnum generat & sensus exteriores ligat, & per consequens calorem naturalem ad interiora reuocat, & virtutem in interioribus adiuuat & confortat. Si vero fuerit fumus melancholicus vel nimis acutus aut venenosus ex cibo vel potu aut ex medicina nociua resolutus ad cerebrum aduolat, virtutem animalem aggrauat, timorem generat, vt in melancholicis phrenesim & furorem excitat, vt in phreneticis & ebriosis, obliuionem & crispilam generat, vt in lethargicis, sensus & rationis vsu priuat, vt in epilepticis & caducis. Has & multas alias infert corpori fumositates pessimas passiones & nociuas. Fumi etiam à terra & à mari virtute caloris ad superiora attracti, aerem inficiunt & condensant, nubes & nubila generant, ventis, tempestatibus & aliis aeris passionibus fomentum & materiam administrant, radios solares in aere intercipiunt & obumbrant. Et hæc de fumo dicta sufficiant.

## CAP. VI.

*De Carbone.*

**C**ARBO est ignis actualiter incorporatus terrestris materię & vnitus, vt dicit *Raba.* vnde ignis per sui incorporationem partibus grossioribus terrestribus admixtus, per quandam violentiam inferius detinetur. Vnde sicut ignis in flamma mouetur sursum, sic carbo crepitando & scintillando grauitate materię deorsum inclinatur. Carbo itaque quando igitur, vertitur in ruborem, sed quando extinguitur, induit nigredinem, & omnino perdit pristinam ignis speciem & decorem, vnde quanto fuerit pulchrior ex sui ad ignem prima vnitate siue vnione, tanto apparet deformior & vilior in ipsius ignis extinctione. In carbone autem substantialis humiditas totaliter consumitur, & ideo de facili rumpitur & frangitur, quando humor, qui fuit causa coadherentię partium ignis, totaliter violentia exhauritur, & ideo in carbone extincto pars à parte de facili rumpitur, quia nihil humiditatis per quam partes cohercant in ipsius substantia inuenitur, sicut dicit *Gregor.* partibus terrestribus solum remanentibus propter dominium



hium siccitatis, de facili ignitur & accenditur. Sed postquam accensus fuerit, facilliter extinguatur, ita quod in eo nihil de ignis vestigio præter nigredinem reperitur. Nigredine enim sua polluit & inficit, quicquid tangit. Carbo etiam ignitus, acutissimum habet ignem & summe actiuum & penetratiuum, vnde sui acumine ferrum coquit, & partes eius resoluendo & relaxando remollit, suo etiam acumine caput lædit, sub cinere autem inuolutus, in se ignem retinet & custodit, detectus autem & frigido aeri expositus, in fauillarum multitudinem redigitur & per se subito euanescit, *Et dicit Gregor.* Carbo vero si ignitus fuerit plantas conculcantis vrit & lædit, extinctus vero quamuis vrendo non lædit tangentem, stridorem tamen & strepitum magnum facit.

## CAP. VII.

*De Scintilla.*

**S**cintilla est modica ignis particula, ex materia ignea, virtute & impetu caloris dissoluētis resoluta, vnde motus scintillaris est subitus. Vt enim ignea subito resoluitur ac sursum mouetur, sed ex grauitate partis terrestis ad centrum tandem inclinatur. Item motus eius clarissimus est ad modum stellæ & luminosus, & per diffusionem suæ igneitatatis in aere apparet vndique radiosus. Est præterea motus eius ad modum ignis actiuus & virtuosus. Nam modica scintilla in fungo vel in stipula recollecta, in ignem maximum subito augmentatur, aeris immutatione subito euanescit, & extincta nihil nisi fauillam post se relinquit. Vento temperato seu flatu accenditur, impetuoso autem extinguatur, aerem impellendo penetrat, & tamen in penetrando ipsum aerem parum alterat aut immutat, quanto ignis est fortior, tanto scintillaris motus siue impetus erit maior. Ex materia viridi vel humida scintillæ grossiores & in suo effectu penetrabiliore generantur, verum tamen pauciores.

## CAP. VIII.

*De Fauilla.*

**F**auilla à fouendo est dicta, eo quod ignem foueat atque regat. Est cinis modicus de extinctione scintillaris materię



terix derelictus, *Et dicit Isidorus*. Est autem fauilla tenuis, mollis, subalbida, sicca atque levis in superficie carbonis igniti adhærens, fulgorem eius hebetat, & feruorem eius attenuat & minorat. Ad modicum venti flatum dispergitur, dispersa vero vix vnquam recolligitur, *Et dicit Gregor.* de facili inflammatur, sed propter defectum nutrimenti subito extinguatur. Fauilla etiam quando est ignea, venti raptu sursum tendit, extincto autem proprio pondere imipetit, *Et dicit Gregorius*, vnde deorsum tēdit motu proprio, sed sursum extollitur & rapitur motu alieno.

## CAP. IX.

*De Cinere.*

**C**inis à cadendo est dictus, nam de substantia materix terrestris vi caloris resolutus generatur, *Et dicit Isidor.* Est autem cinis mollis, despecti coloris, amari & stiptici est saporis, partes habet minutissimas & tenuissimas, leui flatu sparsionis & diuisionis receptiuas. Cinis etiam virtutem habet colatiuam siue mundificatiuam, vnde valet ad vestium ablutionem, habet etiam vim corrosiuam & desiccatiuam, *Et dicit Const.* Cinis insuper si fuerit calidus, ignem ab eo tectum custodit: si vero fuerit frigidus, destruit & extinguit. Cinis etiam per multam ignis conflagrationem & violentiam suam formam vilem & obscuram aliquoties commutat in speciem vitream atq; clarā, nam ex materia cinerum solet fieri vitrum, *Et dicit Greg.* Hoc autem habet cinis defectus & imperfectionis, quia quamuis quotidie aquæ vel pluuiæ irrigationem suscipiat, sterilis tamen manet, vnde terram quam tangit non fecundat, sed potius si sterilis fuerit, reddit steriliorem & in omnibus viliorem. Et hæc de libro decimo sufficiant.

B A R.



LIBER VNDECIMVS. 481  
BARTHOLOMÆI ANGLICI  
De proprietatibus Aeris, Liber  
vndecimus.

**A**er est dictus eo quod ferat ignem, & ab aqua feratur, ut dicit Isidorus. Aer autem partim pertinet ad materiam terrestrem, partim ad materiam cœlestem, ut dicit Beda. Nam pars aeris superior pura, clara & quieta, ubi procellosi & ventosi motus non possunt attingere, pertinet ad cœlestem, pars vero inferior sphaera aqua & terræ vicina, turbulenta, grossa & compacta, ex humidis & terreis vaporibus corpulenta, pertinet ad terrestrem. Et hac pars aerea diuersas ex se producit species. Nam, ut dicit Isidorus. Aer vehementius concitatus, facit ventos coruscationis, & tonitrua, confractus nubila, conspissatus pluuias, congelatus niuem & grandinem, distentus serenitatem, ut dicit Isidorus & Beda. Plus autem habet raritatis & inanitatis quam cetera elementa. Est autem aer secundum Constantinum, elementum simplex, substantialiter humidum & calidum. Ex propria enim natura seu substantia est humidus, sed ex vicinitate orbis calidus, & ideo secundum vtriusque qualitatis proprietatem aer est sui naturaliter diffusius, a superficie terræ & aquæ vsque ad sphaeram ignis vndique extensius. Ex substantia autem suæ subtilitate & raritate transparens est & perspicuus. Vnde ratione diaphaneitatis suæ & transparentie est influentia cœlestis virtutis & impressionis solaris luminis receptius. Virtutis inspirandi & respirandi est aer omnibus animantibus ministratiuus. Omnium enim animantium est respiraculum, & volatiliū cœli proprium habitaculum. Sine enim aere non potest viuere aliqua animata creatura. Aer enim ratione leuitatis, substantialis est, naturaliter mobilis & alterabilis, ac verti-

Hh

bilis



bilis in oppositas qualitates. Vnde ex vaporibus terræ & maris sæpe recipit immutationem. Nam si vapor fuerit foetidus & corruptus ac venenosus, aer corrumpitur & inficitur, cui talis vapor pestifer admiscetur. Si vero fumus ex pura & munda substantia fuerit resolutus & odorifera, aer odoriferam & naturæ amicabilem, ex incorporatione fumi odoriferi, recipit qualitatem. Item aer nos circumdans, summe nobis est utilis propter anhelitus necessitatem, & vitalis spiritus continuum nutrimentum. Si enim clarus, lucidus & purus fuerit, humores atque spiritus erunt lucidi atque puri. Si vero turbidus & nebulosus, humores erunt turbidi, spiritus grossi ac infecti, ut dicit Constantini. & Philaretus, unde aer est elementum & corporum & spirituum. Euentatio enim aeris adueniens spiritibus, est causa meliorationis eorum & depurationis & mitigationis, prohibens spiritus & humores ab inflammatione. Attractus enim à pulmone cordi, per cor toti corpori præbet temperamentum, unde aer maxime immutat corpus & ingreditur ad interiora spirituum, & miscetur cum eorum substantia, quæ corpori præbet vitam. Vnde si aer fuerit purus & mediocris, in suis qualitatibus temperatus ad conseruationem vitæ maxime proficit. Si vero fuerit corruptus, distemperatus, maxime lædit, & corrumpit, ut dicit Constan. Quanto autem est à terra remotior & cælo vicinior, tanto purior & similior est æthereæ puritati, quanto vero terræ vicinior, tanto frigidior & crassior, & similior terreæ qualitati. Vnde ex vaporibus terræ ad interiora aeris attractis varia & contraria in aere generantur. Et quanto aer est grossior & spirituosior, tanto Sol in eo fortius imprimat calorem radiorum propter radiorum solarium repercussionem, conculcationem & confractionem. Ex repercussione autem solarium radiorum in aere humido & denso, generantur in eo varii colores, ut dicitur in libro meteo.



meteo. vt patet in Affub & in Iride, & in cor similib.  
Fit autem aeris condensatio triplici de causa, scil. ex vapo-  
re pari s. et. stes suas & grossas cum aere permiscnte,  
vel ex s. g. ita e partes humidat aeris congelante, vel ex  
generatione noui aeris sensum in se recipiente, per cuius ad-  
ditionem aer ingrossatur, vt dicit philoso-  
phus. Rarificatur autem & subtiliatur ex causa contra-  
ria, scilicet propter vaporis ascendens consumptionem,  
propter fortio rem calorem aerem extenuantem vel clari-  
ficiattem, vel ignearum partium ex particulis aeris genera-  
tionem per vltimam humiditatis suae rarefactionem, & ca-  
liditatis intensiorem, aer in naturam igneam transmuta-  
tur. Immutatur autem aer secundum substantiam vel  
qualitatem multipliciter, vt dicit Auicenna. Primo a  
Solis appropinquatione vel elongatione. Calefit enim aer,  
quando Sol ad rostrum habitabile appropinquat, quemad-  
modum frigesceat quando se elongat. Item ex ortus & oc-  
casu stellarum immutatione. Stelle enim tam erraticae  
quam fixae sunt causa, quare aer in suis qualitatibus immu-  
tatur. Sole namque cum aliqua stella effectus frigidi, sicut  
Saturno in frigido signo conueniente intenditur frigus in  
aere. Si vero conuenerit cum calido planeta, vt cum Mar-  
te, est causa, quare in aere sit excessus in calore, & sic de  
aliis est intelligendum. Item immutatur ex terra varia  
dispositione, situ & positione. Nam in parte septentriona-  
li sit siccus aer & frigidus, australi calidus & humidus, o-  
rientali calidus & siccus, occidentali frigidus & humidus.  
Item ex terra eleuatione vel depressione, quia in montibus  
est aer frigidus, in vallibus autem calidus. Cuius ratio-  
nem reddit Constant. in pantegni, dicens: Boreas,  
inquit, habet ortum ab eminenti zona, vnde loca  
eminentia libere expetit et mouet, & subtiliat aera,  
& ita infrigidat, quia omne subtile dummodo ha-



beat exhalationem per motum in frigidatur, aer autem in vallibus manet quietus, & ita calidus. Aliam tamen reddit Macro. rationem, dicit enim quod hoc fit ex aggregatione radiorum, qui multiplicantur in vallibus, propter condensationem vaporum, in vallibus potius quam in montibus, & ideo nives citius liquefcunt in valle quam in monte, quia ibi ex radiis maior calor generatur. Et hoc concordat cum Aristotele in libro meteo. i. cap. 4. ubi dicit, quod multiplicatio radiorum qui tendunt ad terram, velut ad centrum, est in causa huius calefactionis, similiter reuerberatio radiorum in acutis angulorum & mora, &c. Item immutatur aer ex vicinitate maris quia terra vicina mari septentrionali frigida est & sicca, ex vapore frigido & sicco à mari resoluta, ibi enim calor est debilis, & parum vincit, & ideo mare aquilonare parū salēfcit, vnde Ponticus cum mare est quasi dulce. In mari australi est contrarium ex causa contraria. Item immutatur aer ex cadauerum & paludū propinquitate, ex quorum corruptione aer contrahit corruptionem, & aer efficitur putridus & quasi pestilentialis. Et accidit ista aeris putrida infectio in fine aestatis, & saepius in autumno, quia tunc aer ex sui natura est subtilior, & ideo conuertibilior, propter quod accidit ei talis corruptio, ex cōmixtione malarum fumositatum, quæ ascendunt ex putredine cadauerum vel paludum, siue alterius rei cuiuslibet corruptela, vt dicit Iohan. Et hæc de aere dicta in generali nunc sufficiant.

## CAP. I.

*De Igne perpendiculari.*

Nunc de impressionibus, quæ fiunt in aere est dicendum. Primo de his, quæ fiunt ex vapore calido & sicco, sicut est ignis perpendicularis, qui quandoque apparet in aere, & non est aliud nisi impressio generata ex vapore calido



calido & sicco, in prima aeris parte eleuato, habente latitudinem in profundo, & longitudinem in supremo, secundum figuram flammæ pyramidalem, per ignem & motum cœli inflammato. Secundus est ignis longus, qui est impressio generata ex vapore calido & sicco, in suprema parte aeris, carente latitudine manifesta, respectu suæ longitudinis inflammato per virtutem ignis, & per motum firmamenti, & dicitur hæc impressio Draco euomens ignem, &c. Tertia impressio vocatur candela, & generatur ex calore calido & sicco, in suprema parte aeris, habente paruum longitudinem & latitudinem æquales tamē, propter quod apparent quasi rotundæ figuræ inflammatae per calorem ignis, & motum cœli. Quarta impressio vocatur assub *ab Aristot.* & est duplex, ascendens & descendens. Et generatur hæc impressio ex vapore calido & sicco subtili in suprema parte aeris longitudinem & latitudinem magnam habens, proportionales tamen, inflammato vehementer & calefacto per ignem & motum firmamenti, petens superiora propter subtilitatem materiæ, & vehementiam inflammationis. Alia est impressio, & dicitur assub descendens, generatur autem ex vapore calido, sicco & grosso, longitudinis & latitudinis æqualis, existente in parte superiori mediæ interstitii aeris, inflammata per ignem & motum firmamenti. Descendit autem inferius propter frigus circumstans, & pondus materiæ grossioris, *ut dicit Aristot.* Istæ impressiones sunt, quas vulgus putat esse stellas de nocte cadentes de cœlo & ad cœlum ascendentes.

## CAP. II.

*De Ventis in generali.*

**S**Vnt & aliæ impressiones ex vapore sicco, sicut ventus, qui *secundum Aristot.* est motus vaporis sicci eleuati à centro terræ cum aere, & in aera cum aliqua cœlesti virtute incorporati. Vnde ventus, *secundum Bedam*, nihil aliud est quam aer motus & circumagitatus, ex fumositatibus enim à terra descendentes, & aerem repellentibus generatur ventus, *ut dicit idem.* Hanc autem descriptionem arguit *Aristot. in Topicis*, quia descriptum non vniuersaliter prædicatur de sua descriptione, quia non omnis aer

Hh 3

motus



motus est ventus. Oportet enim ad hoc, ut aer motus sit ventus, quod ibi sit maximus impellus, & quod multum de aere diutius impellatur. *Et ideo diffinit sic Constantinus.* ventus est vapor frigidus & siccus, ex terris & aquis per calorem resolutus, aerem per incorporationem sui fortiter commouens & impellens. Alii ponunt causam ventorum esse nubes in aere existentes, sua mole aerem hinc & inde prementes & impellentes, ex tali motu nubium & impulsu fit ventus. Alii autem dicunt ventum procreari ex conflictu brachiorum maris in quatuor partibus terræ. Nam in Aquilone brachium australe conflictum in Oriente commouet mare, ex cuius motu mouetur aer, & fit ventus qui vocatur Subsolanus. Quando vero confligunt in Occidente, fit ventus qui dicitur Fauonius siue Zephyrus. E conuerso si brachium orientale & occidentale fecerint conflictum in meridie, fit ventus qui vocatur Auster. Si vero in Septentrione, fit ventus qui vocatur Boreas. Ex aliis autem reflexionibus maris intermediis dicunt ventos collaterales generari. Alii adhuc dicunt, *Et dicit Beda*, quod ex cauernis terræ fit ventus hoc modo, quia aer labilis est naturæ, & ideo subintrat cauernas terræ & exit. Cum autem vna pars nititur exire, & alia subintrare, fit conflictus, & mouetur aer, & fit aer inde ventus, & ideo Æolia regio est ventorum, quæ est regio cauernosa.

Primam autem rationem generationis ventorum *approbat Aristoteles in lib. meteoror.* ubi dicit quod duo sunt genera vaporum, qui per calorem à terra resoluuntur, vnus est humidus qui est materia pluuiarum & aquarum, per maiorem condensationem vel minorem, alter vapor est siccus, & est materia omnium ventorum. Vnde cumq; autem prouocatur ventus siue generetur, hoc manifestum est, quia ventus summe mobilis est, & motus inquietus & agitationis in aere concitatus. Est etiam tempestuosus in mari & in aere tempestatus generatus. Item ventus, quando est moderatus & nauigantibus in mari contrarius itineris ipsorum est directius & promotius. E conuerso vero si contrarius fuerit & immoderatus periculum & timorem ingerit & sic itineris retardatus. Item ventus subtilitate sua & impetu penetrat ad interiora maris procellarum, & maris undarum est eleuatus, extensius in par-

tes



res oppositas diffusius. Item ventus borealis cum sit frigidus & siccus, est aeris depuratiuus, pluuiarum, nebularum ac nubium fugatiuus, & serenitatis inductiuus. Contra vero australis cum sit calidus & humidus, contrarios habet effectus, aerem enim condensat, turbulentiam & obscuritatem generat, *vt dicit Beda*. Item ventus quando obstaculum inuenit suæ virtutis siue fortitudinis est ostensius, tunc enim maxime apparet fortis & violentus, vnde & domos & arbores sibi resistentes diruit radicitus & subuertit, & ideo dictus est ventus, *vt dicit Isid.* eo quod vehemens sit & violentus, vis enim eius tanta est, vt non solum saxa & arbores euellat, sed etiam cœlum & terram conturbet, mariaq; commoueat, *vt dicit idem*. Item ventus est humoris superflui consumptiuus & lubricitatis ac immundiciæ abstersiuius. Nam viæ quæ per inundationem pluuiarum effectæ sunt lubricæ & sordidæ per flatum venti fiunt mundæ. Item temperatus venti flatus est ignis & flammæ excitatiuus. Si vero fuerit nimis impetuosus & intensus, erit eiusdem extinctiuius. Item ventus in suo ortu inuisibilis est & occultus, sed paulatim per aggregationem partium vaporabilium in aere est augmenti receptiuius, sui ipsius & manifestatiuus. *Et ideo dicitur in lib. meteororum*, quod venti, quando oriuntur de terra, sunt debiles, sed post efficiuntur fortes propter multitudinem vaporum, qui post in aere multiplicantur & aggregantur. Item ventus mouetur circulariter & tortuose, nam vapor qui ascendit, primo sursum flectitur, postea in circuitu terræ, & ideo eius motus est tortuosus & circulariter processiuus. Item venti impetus est palearum leuatiuus, pulueris & cineris dispersiuius, vesicæ inflatiuus & extensiuius, per sui subintrationem intrat enim cauernosas & spongiosas terræ partes. Est ventus terræ motus generatiuus, ex vento enim intercluso & agitato in ventre terræ fit terræ motus, *vt dicit Aristoteles*, nam pororum tam terræ quam corporum animalium est ventus apertiuus, ad interiora terræ subtilitate suæ substantiæ penetratiuus per sui interclusionem intrans partes aqueas, est ventus in superficie aquæ eleuatiuus, & spumæ causatiuus. Et est ventus in aquarum superficie dissimilitudinis partium & inæqualitatis inductiuius. Nam aqua esset æqua superficialiter atque plana si vento-



rum impulsu nullatenus moueretur, *Et dicit Isidor.* Item vapor ventosus à cibis & potibus, & aliis humoribus vi caloris resolutus, multarum passionum est in corpore illatiuus, nam inclusus in stomacho vel interioribus viscerum torsiones generat, quasi intolerabiles & multas alias passionis, sicut hydropisim, arthriticam, & huiusmodi. In auribus etiam facit sibilum & tinnitum, unde inficit & impedit audibilem spiritum siue auditum.

## CAP. III.

*De Ventis.*

**V**enti autem sunt 12. quorum quatuor dicuntur esse cardinales, & octo collaterales. Primus cardinalium dicitur Subsolanus, qui oritur in oriente sub æquinoctiali parallelo, ibi enim quandoque fit maximus aeris impulsus ex transuerberatione terræ & aquæ in acra, ex qua fit ventus. Et dicitur Subsolanus quasi sub Sole natus, quia nascitur in torrida zona, sub qua semper mouetur Sol. Iste ventus habet duos collaterales scilicet Vulturum versus Septentrionem, & Eurum versus Austrum, & possunt retineri in hoc versu.

*Sunt subsolanus Vulturum & Eurus Eoi.*

Hi venti sunt calidi & sicci, calidi, quia sub Sole diu morantur: sicci autem, quia mare orientale est à nobis valde remotum, unde antequam ventus orientalis ad nos veniat, si quid habet de humore humido, totum calore Solis est consumptum. Ventus vero Subsolanus est in calore temperatus, sed quando declinat in Vulturum omnia desiccatur, quando autem in Eurum, generat nubes. Ventus autem orientales *secundum Constantinum*, sunt salubres in ortu diei, quia ab aere veniunt temperato & subtiliato, *nam Et dicit idem*, regionum orientalium est aer clarus & parum siccus, inter calidum & humidum temperatus: unde talis ventus aquas clarificat, & eis saporem suauem administrat, unde venti orientales corpora in sanitate custodiunt, propter suarum temperiem qualitatam, propter hoc etiam orientales maxime fructibus & floribus abundat plus quam aquilonares vel occidentales. Item flumina contra orientem fluentia & mare orientale subintrantia sunt meliora & saniora ac clariora, quia veterum

orien-



orientalium occursione & Solis orientis reuerberatione aquæ subtiliantur & depurantur. Secundus ventus cardinalis est Fauonius, & oritur in occidente sub parallelo æquinoctiali, & habet iste ventus duos collaterales, scilicet Circium versus septentrionem, & Zephyrum versus Austrum & retinentur per hunc versum:

*Circius occasum zephyrusq; fauonius afflant.*

Dicitur autem Fauonius eo quod fouet ea, quæ nascuntur, *Et dicit Isidor.* hyemem enim resoluit, germina & flores producit. Est autem Fauonius temperate frigidus & humidus, frigidus est, quia paruam moram facit Sol in occidente, & ad nos venit antequam à solaribus radiis incalascet. Venti itaque occidentales in fine diei sunt salubriores & temperatiores, quia Sol in occidente subtiliat eos & depurat, quia ergo regiones occidentales aerem non habent perfecte temperatum in calore & humore, ideo eorum aqua mutabilis est & turbida, eo quod in principio diei radiis solaribus non digeratur. Nam in principio diei ventus ibi nimis est frigidus, in vespere vero calefit, *Et dicit Constantinus.* Tertius ventus cardinalis est Auster & oritur sub polo antarctico, eadem de causa qua & primi, & habet duos ventos collaterales, scilicet Norum versus orientem, & Affricum versus occidentem, qui notantur hoc versu.

*Atq; die medio Notus caret & Affricus Austro.*

Auster autem ab hauriendo aquas est dictus. Est autem calidus & humidus, & fulmineus, densum facit aerem atq; spissum, & nebulas nutrit, suo calore poros aperit & sua humiditate pluuias multiplicat & adducit, *Et dicit Isidor.* tempestatem in mari generat, quia ab imo flat, *Et dicit Beda,* poros corporum aperit, virtutes animales impedit, grauitatem in corpore facit, *Et dicit Hippocrat.* Venti, inquit, australes auditum grauant, caliginosi sunt, & capita grauant, pigri dissoluentes, &c. dissolunt enim venti australes humores ab interiorib. ad exteriora, sensus & grauitatem faciunt, colorem corrumpunt, & ægritudinum faciunt reciduationem, podagram, & pruritum comouent & epilepsiam & acutas febres. Ventus itaq; australis oritur in zona, iuxta polum antarcticum, quæ præ nimia eius frigiditate est inhabitabilis, vnde naturaliter est frigidus &

Hh 5

siccus,



siccus, quantum est de suo ortu, sicut & septentrio, qui flat in axe opposito. Sed dum transit per torridam zonam, ibi calorem assumit, & quia versus meridiem venit, ubi est maior aquarum copia, & loca vapore & rore plena humiditatem contrahit & acquirit. Vnde & apud nos calidus & humidus inuenitur, & ipso flante, aer prædicto vapore repletus, in pluuias resoluitur, & quia de ampla zona aerem impellit ad nostram angustam, ideo condensat aerem, unde nubes generantur, quarum obiectu solares radii obscurantur, *Et dicit Isidorus*, multas itaque habet Auster laudabiles proprietates, quia est ventus mollis & remollitius, calidus & humidus, pluuiæ & roris ministratiuus, pororum terræ apertius, germinum & seminum productius, nutritius & augmentatus, superficiem terræ renouatius, pennarum veterum & plumarum in auibus mutatiuus, humorum frigidorum & compactorum in corpore dissolutius, sudoris & euaporationis fumositatum, & humorum superfluatorum prouocatiuus, reptilium & vermium terrestrium de interioribus terræeductius. Quartus ventus cardinalis dicitur Boreas, qui ortum habet sub polo arctico, eadem de causa qua & præcedentes, & habet istos collaterales, scilicet Aquilonem versus occidentem & Corum versus orientem, & notantur per hunc versum.

*Ac Boreas Aquilo Veniunt Et Corum ab alto.*

Et dicitur Boreas ab Hyperboreis montibus à quibus flat, *Et dicit Isidorus*, sicut Auster dicitur Affricus de prouincia Affrica, à qua frequentius solet flare, dicitur & septentrionalis, quia flat à parte aeris & septentrionis, & oritur ex locis aquosis & congelatis & cōstrictis propter nimiam remotionem à circulo Solis & ex montib. excelsis, ex quibus ad nos venit, & cum ab illis locis nequeunt vapores dissolui, propter nimiam congelationem aerem serenum reddit & pestilentiam ab Austro ortam reprimit & repellit, *Et dicit Isidorus*, vehementia sui frigoris terrarum & aquarum superficiem constringit & nunc in glaciei nunc in crysalli speciem, secundum maiorem vel minorem indurationem alterat & conuertit. Hi tres ergo venti cum frigidi fiat & sicci, corpora iadurant, & poros claudunt, humores putrificant, spiritus & sensus subtiliant, vim digestiuam adiuuant, virtutem retentiuā confortant, aerem pesti-



pestilentem sanant, vim generatiuam augmentant. *Vnde dicit Aristoteles lib. 14.* quod in conceptione scetus si ventus fuerit Septentrionalis, natus erit masculus, & conuerso, si fuerit meridionalis erit scemina, *dicit etiam Constant. lib. 1. cap. 7.* quod ventus aquilonaris humores malos contrahit & impedit, ne in alia membra discurrant, veruntamen tussim facit propter pectoris desiccationem, terra & corporum asperitates facit, frigiditate & siccitate sua nervos percutit, contrahit & confiringit, ideo à motu & operatione membra impedit, flores & fructus teneros ladic & corrumpit, vineas germinantes & florentes exurit, herbarum & arborum virorem spoliatur atq; tollit, humores desiccatur exteriores & interiores, & ideo phthificis est nocius, quia pulmonem sua siccitate dilacerat & ulcerat, *Et dicit Galenus*, ventus enim eius est frigidus & siccus, de angusta zona veniens ad amplum aerem rarefaciens subtiliat & desiccatur, & congelando partes humiditas tam terræ quam aquæ superficialiter coadunatur, unde dicitur Aquilo quasi aquas ligans, *Et dicit Isidorus*

## CAP. IV.

*De Nubibus.*

**N**Vbes est impressio facta in aere ex multis vaporibus in medio aeris interstitio aggregatis in vnum corpus ex loci frigore condensatis. Vnde nubes est communis materia ad niuem, pluuiam & grandinem, &c. Habet autem nubes sic generari, nam calor cœlestis vi sua partes aquæ & terræ vaporabiles ad se subtilissime attrahit & partes earum subtiliores consumens, & residuum condensans in nubem conuertit, *Et dicit Isidorus*, nubes est aeris densitas, ex vaporum & fumositatum terræ, & maris attractione globata, aeris etiam leuitate & ventorum impulsu à calore in concavitate ventris nubis intercluso, hinc inde mouetur nubis substantia & in circuitu agitur. Est autem nubes concava naturaliter, & ad modum spongiæ cavernosa, & ideo impressionis superiorum corporum est de facili receptiua, & ideo per radiorum Solis subintrationem est multiplicis formæ, & coloris representatiua, ut patet in arcu cœlesti, qui nihil aliud est quam nubes quædam rotunda,



xida, in cuius substantia multiplex forma per Solis radium generatur. Est autem nubes interius concaua, & per sui figurationem cum sphaera cœli, cui appropinquat, rotunda est exterius, & conuexa, à latere autem non est ei aliqua forma siue figura determinata, nam quando nubes nubi lateraliter approximat, altera alteri in figura se conformat. *Sic dicit Beda.* Item nubes leuitate suæ substantiæ sursum est motiua, & secundum quod à vento plus minusue propellitur, citius est vel tardius processiuua. Item secundū quod ex subtilioribus & purioribus vaporib. est cōposita, magis est illuminationis & impressionis radiorum solarium receptiua, diaphaneitate enim sua & transparentia luci est peruiua, nisi quando ex nimis grossis fumositatibus ipsius substantia est in aere aggregata, tunc enim est obscura, & per sui interpositionem inter nos & Solem luminis solaris est interceptiua, & à nostris aspectibus ablatiua, est etiam caloris solaris per sui oppositionem mitigatiua, propter quod nubis præsentia messoribus & aliis in æstu Solis laborantibus est accepta. Item nubes calore Solis in pluuiam resoluta per imbrium effusionem est terræ fecundatiua, & germinum ac seminum de terra productiua. Item cum omnia fere quæ generantur in aere, sit quasi mater, & quedam communis materia diuersarum rerum est ad terram de sua substantia transmissiua, quod patet, quia nūc pluit, nunc grandinat, nunc ningit, nunc fulminat, nuncq; tonat. Item nubes ex aquis marinis aggregata, & in altum contra Solem suspensa, beneficio caloris cœlestis est totius marinæ salsedinis & amaritudinis in dulcedinem conuersiua, nam de mari originem contrahit, & tamen depurata à Sole maris amaritudinem non sapit neque sentit. Item nubes in pluuiam resoluta utilis est terræ & proficua, sed quando resoluitur in ventum plurimum est nociua, quia tunc est tempestatis non modicæ, in mari vel in terra generatiua. Item nubes in alto aeris interstitio suspensa, videtur cœlo esse proxima & coniuncta, cum tamen in veritate magis terræ quam cœlo sine comparatione aliqua sit vicina. Item circumfluxus siue mutua collisio nubium est aeris aliquoties inflammatiua, & coruscationis ac tonitruui causatiua. Item ex vento in ventre vel concauitate nubium intercluso, sit aliquando partium nubis subita diruptio,



ptio, & ex talis partis à parte subita attractione, est nubes strepitus & tonitruu effectiua. Item quando à paludibus siue cadaueribus, siue aliis corruptis rebus fit vaporum corruptorum attractio, ex eorum incorporatione in substantia nubium, procedit ex ipsis nubibus corruptis corruptio maxima, & pestilentia infectiua. Item quanto nubes terræ est vicinior, & à cælo remotior, tanto maioris quantitatis est aspicientium oculis ostensua. Vnde maxima nubes, quando est vicina, cælo videtur minima, quæ vero in se minima est, iudicatur maxima, quando terræ est vicina, *Et dicit Beda.* Item nubes ex Solis vaporibus siccis & ventosis generata, solet esse deceptiua, nam imbrem futurum præ tendit, sed in fine præter ventum & turbinem nihil soluit. Item nubes pluuiosa si subito & simul ad terram corruerit, terræ ubi cadit quia submergit eam, est nociua. Sed si paulatim & guttatim fuerit resoluta, magnæ utilitatis est frugibus collatiua. Item nubes sæpe suis guttis terram rigat, sed irrigando sui ipsius est consumptiua, quia dum alia irrigat & humectat, per sui dissolutionem seipsam annihilat, *Et dicit Greg.* Item quando nubes vna nubi alteri est contraria, tempestatis & commotionis est in aere excitatiua. Contrarietas enim & aduersus concursus nubium, contrariis ex impulsibus est ventorum, ex quorum allisione mutua fit commotio in aere & in terra.

## CAP. V.

*De Iride.*

**I**RIS est impressio generata ex nube concaua & rorida, ad pluuias præparata in stillicidiis infinitis, tanquam in speculo relucens, habens figuram arcualem, varios colores exprimens à radiis solaribus, vel lunæ generata, sed à radiis Lunæ causatur ratio, quia non nisi bis in quinquaginta annis, *Et dicit Arist.* Arcus itaque cælestis est nubes aquosa per omnes sui partes Solis radius penetrata, *Et dicit Marc.* & dicitur arcus à similitudine curuati arcus, nam quandam conuexitatem in summitate nubium præ tendit, & cornua quædam reprimat ad terram, & extendit, *Et dicit Isidor.* In hoc arcu quædam sunt pertinentia ad eius generationem, quædam vero ad eius speciem, siue formam & figu-



figurationem, & quædam ad eius virtutem & operationem, quo ad generationem eius attenditur, quod substantia eius ex refulgentia & reflexione radiorum in nube rorida & imbrifera generatur. Item quod plena facie semper respicit Solem ex opposito, & a Sole respicitur. Item quod à terra usque ad cælum circulariter eleuatur, nam duobus cornibus terram percutit, & vertice cælum tangit, qui quanto contrahendo comprimitur, tanto plus in conuexitate extenditur, & in figuram circuli eleuatur, quantum autem ad figuram & speciem, est sphericus & circularis, perspicuus & specularis, in colore multiplex est, & singulariter singularis. Nam in Iride, propter eius transparentiam & dyaphaneitatem, refulgent species & formæ sibi oppositæ & obiectæ, & ideo arcus apparet coloratus, *nam secundum Bedam* colorem contrahit ex quatuor elementis, nam in ipso velut in speculo formæ & species elementorum relucet. Vnde ex igne contrahit colorem rubeum in supremo, ex terra viridem in infimo, ex aere vero Hyacinthinum, & ex aqua cæruleum in medio, *ut dicit Beda.* & hi colores sunt ad inuicem coordinati *secundum Aristot. in libr. Meteoror.* Primo enim est color rubeus seu vinosus, qui fit ex radio tangente superficiem rotunditatis nubis, deinde sequitur color mixtus, scil. blaucus vel cæruleus, secundum qualitatem vincentem & dominantem in vapore existente in medio nubis, deinde apparet in infimo color viridis, in inferiori parte nubis, ubi vapor magis est terrestris, & hi colores sunt principiliores aliis, quia *secundum Philosophum* multos alios habet colores, inter quos distinguere sensui est difficile, *Et ideo dicit Philosophus*, quod nullus pictor potest depingere colores arcus siue fingere. causa autem Iridis *secundum Aristot.* est repercussio radii redeuntis ad vaporem contrarium nubibus, sicut splendor refulgens in aqua relucet, in pariete rediens ad ipsum, & cum non videatur arcus, nisi per radium Solis, per diem aut per radium Lunæ per noctem impeditur ipsius visio, vel propter turbulentiā aeris, vel debilitatem visus, aut propter obscuritatem & densitatem nubis, radiorum illuminationi resistentis. Videtur autem tempore pluuiali, quia tunc resoluitur superfuitas vaporis coarctati in nubibus, & fit ex eo roratio parua, in qua relucet radius sibi oppositus, & fit formatio Iridis:



dis : vnde contrahit varios colores ex varietate vaporis, in quo relucet radius, *sicut dicit Arist.* quo ad virtutem vero eius siue operationem sui interpositione feruorem Solis temperat & mitigat, per sui resolutionem in pluuiam vel in rorem inferiora vegetat & fecundat, per suam figuram & multiformem colorum variationem superiora pulchricat & decòrat, dominium humiditatis in aere signat. Et ideo ante iudicium; *Et dicit Beda* & *magister in histor.* per annos 40. non apparebit, & hoc erit signum desiccationis & defectus elementorum, *Et dicit idem.* Pacem & concordiam inter mundum & Deum designat, & diuinum iudicium per diluuium pràteritum fore denunciat & demonstrat, sicut etiam Solis facit indicium, quia in qua parte cœli sit Sol sua præsencia indicat, quia nunquam est in eadem parte cœli cum Sole, sed semper ex aduerso. Sole enim existente in oriente, apparet arcus in occidente, & e conuerso, Sole existente in meridie, apparet arcus in septentrione. In parte autem australi siue meridionali nunquam apparet *sicut dicit Beda.* In hora autem recte meridiana nunquam apparet, cuius rationem assignat Philosophus, quia in meridie, quando mediat Sol orbem, tunc resplendet radius eius in utroque horizonte, secundum æqualitatem, quare tunc non plus resplendet in vna parte quam in alia, & ideo non apparet arcus in aliqua parte cœli in puncto meridiei, *Et dicit Aristot.* Rarissime autem videtur de nocte, immo nunquam nisi in plenilunio, *Et dicit Beda.* & hoc non contingit nisi bis in 50. annis *secundum Arist.*

## CAP. VI.

*De Rore.*

**R**Os est impressio generata ex vapore frigido & humido, non congregato in corpus nubis, in inferiori parte medii interstitij aeris, paruo frigore occurrente. *Dicit autem Aristot.* quod non fit ros nisi quando Auster fiat, quoniam ros est pluuiæ pauca, & pluuiæ ros multus: vnde ventus australis sua humiditate rorem generat & nutrit, quem Aquilo sua siccitate lambit, & intensa frigiditate cõprimat & constringit. Luna etiam humiditatem suam acrimpimit & generationis rotis in aere causa existit. *Et dicit*

est



est *Ambros.* vocans Lunam matrem roris: vnde de nocte virtute Lunari in aere primo originem occulte contrahit & tandem insensibiliter descendens per herbarum superficiem suauiter in se diffundit. In suo ortu & descensu herbi, & plantis vigorem tribuit, & quæ æstus diurnus desiccando & consumendo inclinauerat, ros nocturnus reparat, erigit & sustollit. Item in herbarum summitatibus guttatim se recolligit, & quasi suam originem petens, ad aerem descendendo semper in foliorum & herbarum extremitatibus se suspendit. Item vim ardoris Solis non sustinens cito ad tactum solarium radiorum dissoluitur, & penitus euanescit, virtutem tamen suam aeri impressam non deserit, quia per diffusionis præsentiam, per aera effectum suum in herbis & seminibus manifestissime derelinquit. Item ros cum sit substantia quædam aerea, & in se subtilissima in superficie, nihilominus tamen miro modo efficax in virtute est, quia terram inebriat & fœcundat, & medullam in granis amplificat & augmentat, ostreas & alios pisces conchylium in mari impinguat & imprægnat, & maxime ros vernalis, nam tempore verno ostrea de nocte se contra rorem aperit, quem descendentem intra se recipit atque haurit, qui hauritus & piscem reficit & impinguat, & per sui incorporationem cum interioribus piscis gemmam preciosissimam scilicet margaritam generat, quæ quanto est nobilior, tanto albior atque maior, *Et dicitur in libr. gemmarum.* Item pullos corninos adhuc in pluma albidos antequam nigrescant, reficit & sustentat, *Et dicit Gregor.* Item aerem diurno calore calefactum refrigerat & temperat, & si fuerit nimis per calorem præcedentem, rarefactus ros per sui incorporationem ipsum inspissat, mediocriter & condensat, *Et dicit Albu.* Item ros vim veneni reprimat in animalibus venenosis, & coarctat, ne tantum de nocte quantum de die se diffundat: vnde serpentes latitantes inter herbas, parum solent transeuntes lædere, quamdiu flores & germina sunt in rore. Item ros gustatus, quamuis in se videatur ad modum aquæ insipidus, tamen potestatiue & effectiue est dulcissimus, & mellis ac manantis in herbis & floribus causatiuus. Nam ex rore cœlesti mel in floribus, & Manna in quibusdam Herbis, in quadam parte Græciæ generatur, *Et dicitur in Platone.* Item ros in aere corrupto genitus, ex cor-



ex corruptione loci fit corruptus, & aliorum corruptius, unde talis ros inficit flores tenellos, & corrumpit segetes nouellas, quando sunt adhuc in spica, *Et dicit Gregor. & talis corruptio vocatur aurugò seu rubigo, Et dicit gloss. Hier. super Iohel. ibi. Residuum bruchi comedit rubigò. Hier.* Rubigo est, quando teneræ fruges noxio rore percütuntur, & vertuntur tam spicæ quam culmi in ruborem vel nigredinem vilem, & hæc pestis omnia vastat etiam stipulam & fœnum, in tantum quod nec cibo sunt vtilia neq; fimo.

## CAP. VII.

*De Pluuiâ.*

**P**luuia est impressio ex multo vapore frigido & humido in nube aggregato abundante, in quantitate & substantia respectu roris, & magis in frigidat & humectat quam illa. Fumi enim ex aqua & terra euaporantes, vi calore cœlestis ad infimam partem medii intersticii aeris attrahuntur, & ibi frigiditate loci condensantur, deinde calore humiditatem eius dissolvente, & non ex toto consumente, guttatim resoluantur in pluuiam & in imbrem, *Et dicit Beda.* Et est pluuiâ à pluralitate guttarum dicta, *Et dicit Isidorus,* eo quod interpolate & guttatim descendere consuevit. Et dicitur Imber ab imbuendo, quia terram imbuunt & fecundam facit, terra enim sterilis manet, super cuius superficiem pluuiâ non descendit, quanto autem nubes ex qua generatur pluuiâ, à terra est remotior, & cœlo vicinior, tanto suauius & cum guttis gracilioribus descendit, quanto vero terræ est vicinior, tanto impetuosius, & cum stillic grossioribus descendere consuevit, venti etiam super mare discurrentes, multum humorem de aquæ superficie recolligunt, & secum in aera deferentes, tandem in materiam pluuiæ conuertunt. Quando vero multum est de materia pluuiâli in nube, & nubes fuerit valde densa, fortis fit radiorum impressio super nubem, & ex multiplicatione radiorum & confectione eorum contra nubem gignitur fortis calor, cuius virtus tandem dissoluitur in pluuiam fortem, unde sæpe post acutissimum calorem videmus subsequi pluuiam vehementem, *Et dicit Beda.* Tanta etiam fit aliquando caloris generatio ex aggregatione radiorum &

li

eorum



eorum confractione circa nubes, quod vapor quasi aduritur, & ex vehementi adustione in colorem rubeum commutatur. Et ex hoc credit vulgus, quod aliquando pluat sanguis, *Et dicit Aristot.* Est autem aqua pluuialis multum stiptica & constrictiua, & ideo restringit fluxum ventris, *Et dicit Constantinus.* Est tamen subtilis substantiæ & leuis, plus habens aereitatis & aeræ leuitatis, quam alia aqua. Et ideo multum est alterabilis & conuertibilis in oppositas qualitates, & ideo de facili putrescit & recipit corruptionem, *Et dicit Constan.* dulcior tamen est & sapidior aliis aquis, quando in sua puritate permanet & virtute. Pluuia igitur si fuerit in qualitate & quantitate temperata, & tempori congrua, utilis est ad infinita. Nam terram fecundat, & ipsam, si fuerit rimosa, conglutinat, caloris temperiem mitigat, aerem serenat, ventos sedat, pisces impinguat, siccam complexionem adiuuat & confortat, *Et dicit Constant.* Si vero pluuia mala fuerit, ac in suis qualitatibus distemperata, ac loco & tempore incongrua, in pluribus est nociua, nam profunditatis, immundiciæ & lubricitatis est in viis & in semitis effectiua, graminū & herbarum inutilium multiplicatiua, fructuum & seminum corruptiua, & caloris naturalis in seminibus extinctiua, densitatis & obscuritatis in aere inductiua, radiorum solarium interceptiua, nubium & nebularum aggregatione, operum & operantium impeditiua, maturitatis, legetum & fructuum tardatiua, rheumatis & fluxus prouocatiua, morborum omnium humidorum augmentatiua, sterilitatis & famis causatiua, corruptionis & pestilentiae in iumentis & ouibus inductiua, nam imber corruptus corrumpit gramina, & inficit herbas pascuales, ex quarum pastu sequitur necessario corruptela in animalibus, *Et dicit Constantinus.*

## CAP. VIII.

*De Gutta.*

**G**utta siue stilla est vapor humidus, in minutissimas particulas resolutus. Magnæ autem fiunt guttæ in diebus quando calor est, & resoluuntur partes nubis, quæ prius erant aggregatæ, propter frigus, *Et dicit Aristoteles.* Quando enim in acre est calor, adueniente frigore, velocius



etior est congelatio vaporis siue aquæ, *Vnde dicit Aristot. in lib. animalium*, quod piscatores aquam calidam fundunt super sua instrumenta, vt citius congelata submergant. Gutta autem quanto est terræ vicinior, tanto est grossior, & è conuerso, paruitas enim eius & rotunditas causatur, quamdiu manet in aere remoto à terra, *Vt dicit Aristoteles*. Est autem humida, mollis, rotunda, peruia & lucida, terræ inebriatiua, seminum & graminum humectatiua, est & ardoris aeris mitigatiua, aeris purgatiua, & cum sit molliissima in substantia, tamen ex frequenti casu est lapidum cauatiua, *quare infra lib. 13.*

## CAP. IX.

*De Pruina.*

**P**ruina est vapor congelatus, *Vt dicit Aristot.* siue impressio, generata ex vapore frigido & humido, congregato in corpore nubis in medio interstitio aeris, congelato, per frigiditatem loci & temporis, in quibus non est aliqua pars caliditatis, *Vt dicit Aristotel.* Vnde pruina accidit duricies ex frigore loci & temporis, in quo generatur, quia frigus vaporis partes aggregat & contrahit, & sic pruina substantiam duram reddit. Ex nimia etiam frigiditate albescit, & herbas & flores super quos cadit, marcidos efficit & exurit, ad modicum Solis radium euanescit, & in rorem redit, quia pruina nihil aliud est quam ros congelatus, *Vt dicit Beda*. Nam ros descendens ad terram, frigiditate noctis congelatus, speciem albam, duram & frigidam recipit, & sic in pruina substantiam superficialiter se conuertit, *Vt dicit idem.*

## CAP. X.

*De Grandine.*

**G**rando est stillarum pluuiæ, frigoris & venti rigore in aere congelatio, *Vt dicit Aristote.* Est enim impressio generata ex vapore frigido & humido, à frigore fugato ad interius nubis per dominium calidi circumstantis. Generatur autem grando in nubibus à terra longinquis, *Vt dicit idem*, & causa generationis est vapor in concauitatibus nubis receptus, qui ex frigiditate aeris condensatur. Nam

Ii 2

partes



partes humidæ & frigidæ fugientes, calorem aeris se recipiunt in interioribus nubis, & ibi inuenientes vaporem, partes eius aggregant, & in substantiam grandinis coagulant, & ideo in æstate frequentius sunt quam in hyeme, vehemens enim calor generationē grandinis impedit. Nam dissoluendo vaporem, partes eius aggregari pariter non permittit. Similiter nimium frigus in hyeme, quia tunc non est caliditas in aere, quam fugiendo frigus se recipiēs intrat nubem, grando autem rotunda & parua descendit ex supremis locis, *ut dicit Aristor.* Causatur autem eius paruitas & rotunditas ex mora eius in aere longo tempore, unde ex reuolutione eius diurna rotundatur, & ex aeris calore partes eius aqueas resoluente minoratur. In grandine in locis vicinis terræ generata accidit contrarium ex contraria causa. Grando itaque cum impetu, magno vento ipsam impellente, & calore dissolvente, terram petit, percutit, & per eius superficiem ad modum salis se dispergit, segetes, fructus & flores multum lædit, frequentius per diem quam per noctem descendit. Cuius ratio est, quia calor diurnus fugat frigus ad interiora nubis. Item ventus septentrionalis frigidus & siccus, rorem ab aere descendentem congelat & constringit, & in substantiam grandinis coagulat, & conuertit, *ut dicit Beda.* Et tantum de grandine.

## CAP. XI.

*De Nive.*

**N**ix est impressio generata ex vapore frigido & humido, in infima medii interstitii aeris congelato in corpus nubis à mediocri frigido respectu pruinæ, propter admixtionem caliditatis in parte, quæ caliditas inclusa in eius substantia, & non statim deuicta, à frigore circumstanter rarefacit eius substantiam & mollificat, recipiens albedinem in colore, propter victoriam frigoris, in fine atque propter expansionem & dispersionem partium nubis, & propter frigus debilitatum à calore, frangitur in partes latas ad similitudinem fractæ testæ à debili virtute frangentis, *ut dicit Aristor.* Nix igitur generatur in nube frigida, minus tamen frigida est quam illa, in qua grando congelatur. Et hoc attestatur mollicies niuis, quia caliditas admixta



admixta nubi prohibet partes eius inspissari & vehementius aggregari. Nix ergo aqua est durior & siccior ex frigore constringente, grandine tamen mollior est ex admixtione caloris in ventre nubis. Dealbatur autem ex frigiditate in eius superficie dominante, ad modicum calorem nix in aquam resoluitur, & tam à duricia quam ab albedine de facili immutatur. Ex mora niuis super terram humus impinguatur, sua enim frigiditate poros terræ claudit. Vnde reuocato calore, ad interiora radicum & seminum fit humor interiorum attractio, ad radices & eorum inuiscatio, ex qua terra impinguatur, vnde nix herbas malas & superfluas mortificat & attenuat, bonas vero nutrit & impinguat. Nix etiam sua præsentia loca foetida & fimaria & sterquilinia regit & occultat, vias & semitas per sui diffusionem regens, itinerantes impedit & retardat. In alto mari niuem cadere raro *Beda assertit & confirmat*, cuius ratio est, quia maris fumositates continuè vel exhalantur, vel à ventis ibidem flantibus disperguntur, vel antequam possint condensari in niuem, in pluuiam vel nebulam resoluntur. Item feris & animalibus nocumentum præstat, quia eorum tegit pascua, & vestigia manifestat, vnde tempore niuis feræ à venatoribus de facili capiuntur. Item loca alta & montuosa nix frequentat, & diutius in montibus quam in vallibus perseverat, quia venti frigidi liberius in montibus quam in vallibus inualescunt. Insuper valles sunt montibus calidiores propter maiorem aggregationem & confractionem radiorum, & ideo niues in montibus plus abundant. Item nix vi caloris resoluta, terram imbuit remollit & inebriat, quam ante resolutionem frigiditatis suæ coarctatione in sua superficie fortius indurabat, & *dicunt Gregor.* Item nix propter suæ substantiæ molliciem & leuitatem in suo descensu strepitum vel sonum non generat, immo sensibiliter de occulto aeris descendens interstitio suauiter superficiem terræ se applicat, & æqualiter se coaptat. Item nix in candore suo & pulcritudine ad sui aspectum oculos intuitum prouocat, sed si nimis diu aspi-ciatur spiritum visibilem disgregat, & valde immutat. Item aqua niuea potèntiali & actuali frigiditate sua fluxum ventris reprimat & constringit, nervos percutit, contrahit & opilat superfluitatem menstrualem vel strumalem, eam



continue bibentibus generat, membra stupida & quasi dormitantia cito reddit, lapidem in vesica gignit, & frigidam hydropisim prouocat & nutrit, *Et dicit Constan.*

## CAP. XII.

*De Nebula.*

**N**Ebula est impressio facta ex resolutione nubium resolutarum in aquam pluuialem, *Et dicit Aristoteles*, vapores enim sic resoluti dispersi per singulas aeris particulas ac diffusi, nebulam gignunt & inducunt, quæ quanto est terræ vicinior, tanto spissior est & obscurior & frigidior inuenitur, à terra vero eleuata, magis est Soli peruiua, & ideo minus est frigida & obscura. Quando autem nebula à Sole attracta, totaliter sursum mouetur, in materiam redit nubis, & ideo futuræ pluuiæ est significatiua. Quando autem totaliter à radiis Solis reperiussa deorsum cadit, & in suam redit originem, deficit & euanescit, vnde purgato aere futuram præfagit serenitatem. Est autem aliquando corrupta ex vaporibus, ex quibus generatur, & tunc multum est nociua, florum etiam & germinantium vinearum est corruptiua, & diuersarum infirmitatum animalibus inductiua, latronibus & peruersis est amica, quia insidiarum ipsorum est occultatiua, itinerantium & peregrinantium impeditiua, quia in magna nebula & obscura via est incognita & incerta, radiorum Solis & aliarum stellarum est interceptiua, & ideo nauigantibus est grauis & periculosa, *Et dicit Beda*, quia dum nebulæ obscuritas superficiem maris occupat, quo debeat nauita recte vertere gubernaculum, ignorat aut ambigit.

## CAP. XIII.

*De Tonitruo.*

**I**mpressionum quæ generantur in aere ex vapore duplici, prima est tonitrus, quæ est impressio generata in aquea substantia nubis propter vaporis calidi & licci agitationem, huc & illuc fugiens suū contrarium, ab omni parte coarctati in se, & ex hoc inflammati, extinguentis se tandem in nube & rumpentis eam, *Et dicit Arist.* Vel generatur tonitrus ex collisione nubium *secundum philosoph.* quando à

uentis



ventis contrariis agitatæ nubes ad inuicem colliduntur, ex  
mutua concussione ad inuicem & violenta confractio-  
ne fit concussio in aere & strepitus, qui tonitrus ab antiquis  
est nominatus. Dicitur autem tonitrus vel tonitruum à  
terrore, eo quod sonus terreat audientes, *Et dicit Isidorus.*  
Nam tonus idem est quod sonus, quia interdum tam acri-  
ter cōcutit omnia, ita ut cælum discerpisse videatur, quia  
cum procella vehementissimi venti in nubibus se repente  
immerferit, turbine insualeſcente, exitumque quærente  
nubem excauat & constringit, & impetu magno incidit  
& diuidit partes nubis, ac sic cum horrendo fragore ad  
aures venit, quod mirari nullus debet, cum vesica quamuis  
sit parua, tamen magnum sonum complosa efficit & emit-  
tit. Cum tonitruo vero simul fulgur emittitur, sed celerius  
videtur fulgur, quia clarum est. Tonitrus autem peruenit  
tardius ad aures, quia subtilior est sensus visus quam audi-  
tus, & ideo primo videt lucem siue fulgidum lumen, quod  
procedit, quam audiat sonitum subsequenter, sicut ho-  
mo prius videt ictum hominis arborem incidentis, quam  
ipsum sonum. *Hucusq; Isidorus.* Et ista ratio Isidori de causa  
tonitruui concordat quasi cum philosopho dicente. Toni-  
trus (*inquit*) est spiritus ventorum in sinu nubium rece-  
ptus, qui virtute mobilitatis suæ quaslibet partes nubis in-  
terruptit, & strepitum ac fragorem tonitruui introducit,  
vnde subdit, tonitruum est spaciorem aeris sibi occurren-  
tium sonus, *secundum Aristotelem in lib. meteoror.* toni-  
truum nihil aliud est, quam extinctio ignis in nube, vapor  
enim siccus eleuatus, & calore aeris inflammatus, quando  
à nube aquosa intercipitur, subito exstinguitur, & ex tali  
extinctione strepitus tonitruui generatur, sicut quando in  
aqua exstinguitur ferrum ignitum, fit sonitus atq; stridor,  
descendit autem tonitrus sæpe cum fulmine, & tunc ma-  
gis lædit, *Et dicit Beda,* vnde obest fructibus cum aduene-  
rit cum coruscatione & fulmine sine pluuia. Cum vero ac-  
cidit cū pluuia, prodest, *Et dicit idem.* Tonitruum igitur mo-  
tu suo omnia cōcutit, cerebrum commouet, animū terret,  
vinum in doleis perturbat, commouet & corrumpit, *Et  
dicit Aristot.* Si venerit in hora cubationis auium oua læ-  
dit, mulieres parturientes sæpe abortiri facit, turres altas  
sæpe concutit impetu suo & deiicit, arbores altas diruit



radicitus & euellit, & frequentius in locis altis quam in humilibus & demissis lædere consuevit, *Et dicit Beda.* Anfractuosum & quasi orbicularem sonum facit, & aerem quodam inæquali susurrio per circuitū concutit, ita quod speciem strepitus rotæ vehiculi exprimit quodammodo & prætendit, *Et dicit Cassi.* Et talis circularis sonus accidit forsitan ex rotunditate nubium, in quibus vapor siue ventus, qui causa est tonitruī dissimiliter agitur, quia nunc sursum, nunc deorsum, nunc ante nunc retro per concauitatem nubium commouetur.

## CAP. XIII.

*De Coruscatione.*

**C**oruscatio, *secundum Aristotelem*, comprehendit fulgur, fulmen, & proprie dictam coruscationem. Nam proprie dicta coruscatio, est apparitio subita vaporis subtilis, inflāmati euanescentis in aere sine descensu ad terram. Fulgur vero siue fulguratio est ignis subtilis, grossior tamen coruscatione ad terram descendens, qui penetrat herbas & res molles, *sicut ponunt philosophi*, ut recitatur in 3. physicæ Algazelis.

## CAP. XV.

*De Fulmine.*

**F**ulmen vero est vapor ignitus, compactus & solidus, impetuose cadens, maioris vis quam sit fulgur, percutit enim quod tangit, penetrat &urit siue liquefacit, diuidit & scindit, & nihil corporale ei resistit. Et secundum hoc, *dicit Isidorus*, quod fulgurare idem est quod ferire, quia *sicut idem dicit.* Ex subtilioribus partibus elementorum componitur, ex quibus maior vis penetrandi relinquitur, & ideo iectus celestis, iaculi *ab Isidoro nuncupantur.* Generatur autem ex vapore grosso, composito ex contrariis, & diuersis eleuato & vehementi calore ignito & inflammato, qui collisione ventorum & attritu nubium impellitur, & quasi lapis igneus de concauitate nubium deorsum per violentiam, ad modum iaculi commouetur. Vnde fulmina collisa ad modum lampadis fulgida vi inflammationis discurre per aera discernuntur. Et quamuis igneæ sint naturæ,  
tamen



tamen per violentiam motus, contra naturam ignis infe-  
 rius descendere compelluntur, *Et dicit Beda.* In suo autem  
 descensu incendit & vrit, & tunc dicitur fulgur, *Et dicit Ise-  
 dor.* penetrat & findit, & tunc dicitur fulmen, *Et dicit idem.*  
 Vbi autem vrit secum fumum & foetorem pessimum gignit,  
 super loca alta frequentius cadere consuevit, in forti æsta-  
 te aut in forti hyeme raro sunt fulgurationes, sed in prin-  
 cipio autumnii & in fine veris, *Et dicit Beda.* Philosophus li-  
 bro 2. cap. 52. in hyeme & æstate raro fiunt fulmina, quia in  
 hyeme propter frigus vapor in aere non gignitur. In æsta-  
 te vero propter siccitatem & subtilitatem aeris non fit ag-  
 gregatio vaporis in nubibus, sed in autumno & in vere est  
 aer mobilis & nimbosus, & ideo tunc sæpius fulgurat. Item  
 cap. 53. *dicit idem* fulminum plura genera traduntur, nam  
 quæ sicca veniunt non adurunt, sed dissipant, quæ humi-  
 da, non vrunt sed infuscant, tertium est quod clarum vo-  
 cant, quod miræ est naturæ, nam vinum exhaurit in dolis,  
 intactis vasis. Aurum & argentum liquat sacculis non com-  
 bustis. Quid autem sit coruscatio & unde proveniat, diuer-  
 si diuersimode tradiderunt. *Dixit enim Empedocles,* quod  
 coruscatio est ignis occultatus in nubibus ex radiis Solis.  
 Et hoc, *dicit Aristoteles.* esse falsum, quia si hoc esset, ex omni  
 nube coruscatio accideret, quia in omni nube radii sola-  
 res occultantur. *Anaxagoras autem dixit,* quod corusca-  
 tio est ex aere descendente in nubem vel ad nubem, & se in  
 ea occultante, cuius apparitio est coruscatio, & quando il-  
 le ignis extinguatur in nubibus aquosis, stridor illius ex-  
 tinctionis vocatur tonitruum. *Alii dixerunt* coruscatio-  
 nem causari ex ventis calidis & siccis, in nubibus compres-  
 sis, quibus inflammantur & aduruntur, & ignis in eis egre-  
 diens est coruscatio, cuius splendor prius peruenit ad vi-  
 sum quam sonitus ad auditum. *Alii dixerunt* coruscatio-  
 nem non fieri per ignem, sed per aquæ splendentis imagi-  
 nationem, quæ per stellarum de nocte lucentium illustra-  
 tionem in nubibus videtur. *Sed dicit Arist.* quod iste sermo  
 error est, quia coruscatio de die videtur sub radiis Solis sic-  
 ut videtur de nocte. *Secundum Arist.* autem vapor aggre-  
 gatus in nubibus eorum vehementi collisione attritus,  
 igitur, & fit materia coruscationis, & quia habet aliquas  
 partes terrestres, earum grauitate mouetur inferius. Et  
 li 5 quia



quia illa coruscatio est vehementis subtilitatis, & non vehementis inflammationis & adustionis, ideo apparet alba, & ideo corpora, quæ pertingit, non inficit nec corrumpit. *Hucusq; Arist. lib. 2. meteor.* Coruscationis itaque motus subitus est & improuisus, subito enim apparet ab oriente in occidente, subito est ostensiuus & subito sui occultatius. De matrice enim sua, *ut dicit Gregorius* in ictu oculi exit, & in se subito reuertens, suam originem non relinquit. Ex sua subita apparitione aspectus intuentium est reperiens, timoris incussiuus, per totum orbem secundum apparentiam & opinionem & indicium visus sui est diffusiuus, futuri tonitru præambulus, & sui aduentus annunciatus. Si pluuiam habuerit concomitantem utilis est & proficiuus. Si vero pluuia caruerit, tenellis floribus & fructibus est nociuus, *ut dicit Beda.*

## CAP. XVI.

*De Aura.*

**A**Vra est aer leuiter motus & agitur, æquantibus refrigerium, argentibus præbens calorem. Quæ quanto est purior, tanto delectabilior & sanior est. Quæ si fuerit temperata & debitas qualitates temporis non exierit, maxime vitæ hominis est cōgrua, & sanitatis cōseruatiua: si vero contrario modo se habuerit, maxime est nociua, quia pestilētia & corruptionis non modicæ est inductiua. Est autem pestilentia aeris corruptio ex siccitatis & pluuiarum distemperantia ex meritis hominum contingens, *ut dicit Isidor.* Et dicitur pestilentia, quasi pestulencia, quia totam naturam hominis perambulat & depascit. Nam corruptis aquis & pluuiis in aere, quibus spirando & edendo pascimur, statim corrumpimur & diuersis passionibus necessario laceessimur, *ut patet supra in eodem libro, ubi de proprietatibus aeris dictum est.* Sed hæc di-  
ctia iam sufficiant.

BAR.



BARTHOLOMÆI ANGLICI  
de proprietatibus Auium, Liber duo-  
decimus.

**E**Xpedito tractatu de proprietatibus aeris & eorum,  
quæ in aere generantur, restat dicere aliqua quæ per-  
tinent ad eius decentiam & ornatum, vt in ipsis, sicut in  
cæteris creaturis, Dei magnalia extollantur. Ad ornatum  
autem aeris, pertinent aues & volatilia, vt dicit Beda,  
Et ideo aliqua pauca, adiuuante CHRISTI clementia,  
sunt de his huic opusculo inferenda, non quidem de omni-  
bus sed solum de auiibus & volatilibus, de quibus specialiter  
fit mentio in textu Bibliæ vel in glossa. Et primo dicen-  
dum est in generali, deinde in speciali, & hoc per ordinem  
alphabeti. Aues itaq; quasi deuia, id est, sine via sunt dictæ,  
vt dicit Isidorus, eo quod ipsarum via non sunt in aere  
determinata & distincta. Aues enim motu & agitatione  
alarum diuidunt aerem & incidunt, sed statim post vola-  
tum, aere se claudente nullum signum sui transitus dere-  
linquunt. Dicuntur autem volucres quia volitant alis, vt  
dicit Isidorus, propter quod & alites quasi alates, id est  
alis se leuantes, à pluribus nominantur. Sine enim alis non  
volitant, sine quarum beneficio de terris in aera se non  
leuant. Vel ideo auis dicitur ales ab alendo, quia ab illo, qui  
pascit volatilia cæli & dat escam omni carni, alitur, id est,  
nutritur, vt dicit Isidorus. Attenduntur etiam auium  
cōditiones & proprietates penes multa, quia penes earum  
substantiam & complexionem. Nam ex duobus elementis  
inter summe graue & summe leue intermediis auium sub-  
stantia est creata. Nam in earum compositione aer & aqua  
potissime dominantur, & ideo quia minus habent terre-  
streitatis & plus aereæ leuitatis quam gressibilia vel nata-  
rilia, leuitate suæ naturæ habent ferri super aera, vt dicit  
Isido-



Isidorus. Aer enim inclusus inter pennarum concavitatem avem leuigat, & ut leuiter feratur sursum, ipsam disponit & habilitat & adiuuat. Vnde quanto volucres plus habent pennoſitatis & minus carnis, tanto facilius se sursum leuant, ut patet in auibus prada, quæ exonerata à mole carnis, altissimi sunt volatus & valde acuti visus & magnæ animoſitatis, ut dicit Aristot. lib. 12. Item consideratur volucris conditio penes generationem. Habent enim sibi insitam à natura ſeminalem rationem, cuius virtute mouentur naturaliter ad sui generis multiplicationem & suæ speciei per generationis actum siue ordinem conseruationem, ut dicitur ab Aristoteli. lib. 6. Omnes (inquit) aues cum pullificant, faciunt oua, quamuis in omnibus non possit videri propter paucitatem. Est autem principium generationis pulli sicut dicitur ibidem ab albugine, & cibus eius à vitello, & post dies decem generatio pulli completur sed omnes sui partes, ita quod erunt partes eius distinctæ & manifestæ, & habet tunc caput toto corpore maius, & si tunc frangeretur oui testæ, inueniretur caput inclinatum supra crus dextrum, & eius alæ expansæ super caput. Completa autem generatione & singulorum membrorum perfecta lineamétatione, rumpitur testæ aliquando in die 18. vel viceſima, ut patet in gallinis, & exeunt pulli iam completi & viuificati, & aliquando gemelli, sed inter gemellos vnus erit maior & alter minor, & multoties menſtruosior, sicut dicit idem ibidem lib. 6.

Inter omnia autem animantia in generationis ordine volucres sequuntur naturæ maximam honestatem. Nam secundum ordinem naturæ mares fœminas cum sollicitudine querunt, inuentas diligunt, pro ipsis pugnant, & periculo se exponunt solummodo eis quasi coniugalis amoris fœdere se coniungunt, & fœtus ab ipsis procreatos solummodo nutriunt atque pascunt. Vnde naturaliter inter se-

xum



rum & sexum iudicant & discernunt, exceptis paucis, in quibus degenerat natura, vt ponit Aristot. exemplum de perdicibus, quæ obliuiscuntur sexum. Vnde dicit quod masculus surgit in masculum, & femina in feminam, & ex tali coitu non fiunt oua pullificatiua, imo fiunt sicut oua venti, & sentitur etiam ex tali coitu malus factor. Item dicitur de columba masculo, quando, inquit, senex non potest coire, sed solum deosculatur & saltat supra masculum, & hoc facit quia deosculatur, &c. Observant autem aues in generando temporis congruitatem. Nam vernali tempore quando instat tempus generationis aues vociferant, mares feminis se associant, nutibus & vocibus ad amorem mutuum se inuitant, nidificant, ouant, pullificant, pullos generatos nutriunt & educant, sed completo generationis officio à cantu cessant, & ab inuicem se separant, & vsque ad iteratum generationis tempus inuicem non appropinquant. Item attenduntur aues quo ad habitationem. Sunt enim quedam volatilia, quæ humanam videntur diligere frequentiam, & habitationem, sicut galli, anseres, gallina, columba, ciconia, & hirundines: quedam vero omnino fugiunt, timent & abhorrent hominum conuersationem, sicut aues syluestres, montuosæ & fluuiales seu palustres, quia secundum varias eorum complexiones, varia querunt habitacula, & diuersas sibi vendicant mansiones. Nam quæ natura sunt magis frigida & humida paludes & fluuios frequentant propter victus acquisitionem, nidificationem, pullificationem, & fœtuum educationem, vt auca, merguli, anates & cygni, in quibus ingeniata est natura, vt dicit Arist. vt pedes haberent largos, clausos & indiuisos, propter natandi necessitatem, vt scil. pedum latitudine aquas propensius pulsant, & sic pulsando retro aquis quasi remigando in antea fortius se extendant. Caudas etiam habent breues, ne in natando cauda ma-



de madesacta pondere impedimentum sentiant, rostra autem habent lata, ut gramina & radices carpant aptius & incidant, colla longa, ut facilius victum de profundo attrahant & acquirant. Volatilia vero quæ calidioris & scioris naturæ sunt, montuosa & rupium cacumina inhabitant & frequentant, ut omnes aues prædæ, quæ de præda sunt viuentes, sicut sunt aquila, & falcones, accipitres & consimiles, quibus dedit natura, ut dicit Aristoteles, ungues curuos, & pedes fortes & nervosos, & rostrum curuum & acutum, ut fortius prædam retineant & carnem facilius lanient. Habent autem huiusmodi aues modicum carnis & multum plumæ, & sunt magnæ animositatis, ut sic sint motus velocioris & volatus fortioris, ut dicit Arist. Caudam insuper habent subtilem, tenuem & longam, qua in volando se regunt, sicut gubernaculum regit nauem. Omnes tales aues, secundum Arist. lib. 2. solitudinem diligunt, & cum aliquo sociorum habitare non possunt, imo pullos proprios à se abiiciunt, & statim quando possunt volare rostro eos percutientes, à nido exire compellunt, & in suo consortio viuere non permittunt, ut dicit Arist. Hæ & aliæ aues prædæ recipiunt in prædando diuersificationem. Quædam capiunt prædam in aere volando, & nunquam aliquam prædam inuadunt super terram. Quædam vero è conuerso in terra aues capiunt, sed in aere nunquam ledunt. Vnde mansuetae volucres, ut columbæ, istarum auium differentiam recognoscunt, & ideo quando prædones aeris vident, ad terram fugiunt, quædo vero prædones terræ conspiciunt in aera, subito se extollunt, & quæ in terra erant in periculo eleuatæ à terra in aera tutæ fiunt, ut dicit idem. Item sunt quædam aues nemorosa, quæ sylvas frequentant, & densas arborum inhabitant summitates. Et hæc quædam sunt ceteris maioris mansuetudinis, sic sunt omnes modulantes & æstiuo tempore dulcissimis vocibus



bus in syluis & arboribus resonantes, sicut sunt merula, &  
 philomela, & huiusmodi, quæ tempore amoris maxime  
 cantant, in rubis & frutectis nidificant, super oua solícite  
 cubant, pullos suos diligunt & reducant. Sunt & alia quædã  
 volatilia, quæ campestria præcipue frequentant, & victum de  
 terra fructibus acquirunt continue & manducant, quales  
 sunt grues & anseres, tam domestica quam sylvestres. Et  
 huiusmodi aues simul viuere tam in terra quam in aere di-  
 ligunt, turmatim incedunt, speciem suam diligunt, regem  
 sibi faciunt & ei obediunt, ordinate volant, & quandoq;  
 inter se vehementissime pugnant, & rostris se dilacerant  
 & deplumant, sed post pugnam quasi reconciliati simul vo-  
 lant, & societatem pristinam non declinant, tempestatem  
 futuram præcognoscunt, & cum vident eam imminere vo-  
 ciferant atque clamant, vigilias ordinant & in vigilando  
 vices mutant. Hæc omnia continentur in hexameron  
 Basilii & etiam Ambrosii. similiter & in Aristoteli. Su-  
 peraddit etiam Aristoteli & dicit, vigil lapillum inter pe-  
 des tenet, ut si forsitan surrepserit somnus, casu lapidis ex-  
 citetur, & si qua societatem perdit, altissime ascendit &  
 vociferando socios suos querit, & quovsq; inuenerit ad  
 pascua vix descendit. Dicit etiam quod rex huiusmodi a-  
 uium semper primo se deponit, & primo de terra se erigit,  
 caput etiam præ cæteris frequentius eleuat & circumspi-  
 cit, sed si quenquam viderit venientem, vociferat & exci-  
 tat alias ac premit. Item sunt consideranda quarundam  
 auium proprietates secundam variam cibationem, sunt e-  
 nim quæ non cibantur nisi carne vel sanguine, sicut omnes  
 aues præda, quæ sunt curui rostri & acuti unguis, quæ  
 comedunt omnia animalia, quæ possunt venari, sed non  
 venantur neque comedunt aues sui generis, sicut faciunt  
 pisces, ut dicit Aristoteli lib. 17. & tales aues nunquam po-  
 tant aquam, ut dicit ibidem. Alia vero sunt volatilia,  
 quæ



quæ solis vtuntur seminibus & fructibus ac herbis terræ  
 nascentibus, vt columba, turtures & anseres tam syluestres  
 quam domestica. Alia vero sunt volatiliū genera, quæ ve-  
 scuntur, nunc carnibus nunc fructibus indifferenter, sicut  
 omnes aues coruini generis, sicut monedula, cornices, corui  
 & pica, de quibus dicit Arist. & etiam Basil. Pascunt  
 aues coruini generis pullos suos in iuuentute, & iuuenes  
 pascunt parētes in sua senectute. Quando etiam debilitan-  
 tur iuniores, in suis humeris eleuant & deferunt seniores,  
 vt dicit idem. Et in omnibus huiusmodi volucris natu-  
 rationalis pietas commendatur, vt homo pietatis obsequium  
 denegare parentibus erubescat, quod ab auibus impendi si-  
 bi inuicem non ignorat, vt dicit Ambros. Item secundum  
 variam membrorum dispositionem considerantur aliqua  
 auium proprietates, quia sic dicit Aristoteles lib. 14.  
 Omnes aues in hoc conueniunt, quod omnes habent rostrū,  
 quod in aliis animalibus non inuenitur. Sed in dispositio-  
 ne est differentia, quia quedam habent rostrum breue &  
 latum, quarum vita quæta est & mansucta, quia huius-  
 modi rostrum est aptum ad sumendum cibum de vicino.  
 Quedam vero habent rostrum longum & acutum sicut &  
 longum collum, quia acquirunt cibum de profundo. Que-  
 dam curuum & acutum, quia talis figura necessaria est ad  
 comedendum & dilacerandum carnem crudam. Hoc au-  
 tem habet proprium omnis auis, quia bipes est sicut homo;  
 & in pedum & crurium dispositione maxima differentia  
 inuenitur, quia pedes auium vncorum vnguium, sunt for-  
 tes & acuti, quia conuenientes sunt prædationi, venationi,  
 pedes autem fluuiialium sunt clausi & indiuisi & lati, quia  
 conueniunt natationi. Et omnes aues longorum pedum &  
 crurium habent collum longum, & volant extenso collo,  
 & si collum fuerit gracile & debile, declinant ipsum in vo-  
 lando, & est generale, quod omne volatile habens breue  
 collum,



collum, breuia habet crura & è conuerso. Omne autem volatile habet vmbilicum quando nascitur, sed cum crescit auis latet vmbilicus, & omnino non apparet, quoniã continuatur cum intestino per interiorē venam. Item considerari possunt quo ad citam vel tardam pullificationem, quadam enim multoties pullificant, vt columba quæ decies ouat in anno, quadam vero multum ouant, vt gallina, & quadam multoties, vt columba. Gallina autem multum ouantes cito moriuntur, vt dicit Aristoteles lib. 5. Aues autem curuorum vnguium, quæ carnem comedunt, raro ouant, quia non nisi anno semel præter hirundines, quæ solæ inter comedentes carnes pullificant bis. Infirmantur autem aues, quando cubant super oua sua, vt patet in gallina & in aquila, de qua dicitur lib. 6. quod aquila tunc valde grauatur, & albescent alæ eius, & hebetantur vngues eius & debilitantur. Sunt & multæ alia proprietates auium, quas prosequi esset longum. Hoc solum attendere oportet, quod aues inter cetera animantia generaliter sunt substantia purioris, leuioris & nobilioris, motus fortioris, visus acutioris, carnis digestibilioris, sapidioris, conuertibilioris, & sanioris, in nidificando & pullos educando solertia amplioris. Hac autem in generali dicta nunc sufficiant.

## CAP. I.

## De Aquila.

Nunc de auibus in particulari dicendum est, & primo de Aquila, quæ velut regina inter volucres obtinet principatum. Inter omnes auium diuersarum species aquila est maxime liberalis, vt dicit Plin. Nam prædam quam arripit, nisi nimia fame arceatur, sola non comedit, immo auibus eam sequentibus quasi communem exponit, sua tamen recepta primitus portione. Et ideo semper aquilam aliæ aues solent insequi, sperantes quod de ipsius præda eis debeatur aliqua portio impartiri, sed quando præda prius

K k

capta



capta sibi non sufficit, tanquam rex de republica vivens, autem sibi proximior rapit & in medio ponit illā. Duos lapides preciosos nomine ætites, quorum vnus est masculinus, alius vero fœmininus, in nido suo reponit, sine quibus, *vt dicitur*, parere nequit. Gemmam, quæ dicitur achates, reponit in nido, vt pullos suos custodiant à morfu reptilium venenoso, *vt dicit idem Plinius*. Est autem aquila ab acumine oculorum dicta, *vt dicit Isidorus* tanti enim & tam limpidi dicitur visus esse, vt cum in aere super maria immobili penna deferatur, vt præ nimia eleuatione à terra vix humanis pateat obtutibus, de tanta sublimitate pisciculos viderit in mari natere ad instar lapidis, descendens, piscem rapit, & sic captam prædam ad litus trahit. Est autem avis naturaliter calida & sicca, prædæ avida, & supraliarum avium vires fortis & animosa, cuius fortitudo maxime viget in alis, pedibus & in rostro, quia alas habet valde netuosas & parum carnosas, & ideo in volando patiente est laboris, quia respectu magnitudinis sui corporis, parum habet carnositatis, & multum nervositatis, propter quod multum habet fortitudinis & virtutis, & multum etiam habet pennositatis, propter quod etiam plurimum continet leuitatis. Inter omnes autem volucres maxime viget in aquila vis visiva, spiritum enim habet visibilem, temperatissimum, & in actu videndi acutissimum. Solem n. irreuerberatis oculis in suæ rotæ circumferentia intuetur, & tamen visus sui acies non obtunditur, nec claritate solaris luminis disgregatur, *vt dic. Amb. dicit etiam Amb. sicut & Arist. lib. 20.* quod quædam species aquilæ quam vocat almachor est acuti visus valde. Et pullos suos vngue suspensos radiis Solis obicit & Solem aspicere compellit, & hoc antequam habeant alas completas, & ad hoc eos percutit & vertit ad aspectum Solis. Et si oculus alicuius lacrymetur ipsum tanquam degenerem vel interficit vel abijcit, à nido vel contemnit: si autem directa acie Solis radium viderit, ipsum tanquam in natura sibi similem, diligit atque nutrit. Quamvis autem ita irreuerberata Solis acie claritate videat, visum tamen ad prædæ aspectum dirigit & inclinatur, *vt dicit Gregorius & Aristoteles lib. 12.* Aues, inquit, vncorū vnguium indigent necessario acuto visu, quoniam vident cibum suum à loco remoto valde, & propter hoc leuas



# LIBER DVODECIMVS.

515

leuat ſeaquila plus quam alia volatilia. Hinc etiam in altiffimis rupibus nidificat, vbi loci ſublimitate ab omnimodo curſu aduerſario ſe tutificat & defendit, *vbi ſecundum Gregorium*, in altiffimis tuta reſidet. Et cum paſtus gratia inſima iſta videt, ad altiffima ſe eleuat & aſcendit: & tamen viſo cadauere vel præda, quam deſiderat, ſubito impetit. Eſt in ſuper aquila auis difficulter cubans, pullificans, & pullos ſuos nutriens. *Dicit Ariſtot. lib. 6.* quod aquila ad plus ponit tria oua, ſed tertium proiicit à nido, quoniam grauiter incubat ſuper ea. Et ſubdit: quia illo tempore debilitatur in tantum quod non poteſt bene venari pullos auium aliarum, quia tunc incuruantur ungues ſui, & albeſcunt ala ſua, & tunc nimis grauatur in dando cibum pul- lis ſuis. Et ſi contingit aquilam habere tres pullos, eiicit vnum de nido ſuo propter difficultatem nutriendi, ſed auis kyni, quæ Arabice dicitur cebar, nutrit pullos ſuos caſuali- ter ab aquila ſic reiectos, *Et dicit idem. Item idem docet*, quod aquilarum diuerſæ ſunt ſpecies, & diuerſimode ci- bant & nutriunt pullos ſuos. Nam quæ albas habent cau- das in earum cibatione plus laborant: quæ veto habent nigras, minus in huiusmodi negotio ſe fatigant. Pullos autem ſuos ad volandum iam adultos & de nido eiicientes, paulatim prouocant ad volandum, & faciunt eos eſurire, vt auidius eas ſequantur in æra propter paſtum. Et forſi- tan ſi pigritauerint, ad exeundum percutiunt eos cum ro- ſtro, & ſubtrahunt eis cibum, vt ſic cogant eos ad exeun- dum. Et poſtquam fuerint completi in fortitudine & in pennis, fugant eos à ſe, & non ſunt plus ſolicitæ ſuper eos, præter quandam ſpeciem aquilæ, quam *Ariſtoteles vocat achat*, quæ cogitat de pullis ſuis magno tempore, & quan- do volant pulli, volant cum eis, & dant eis ad comeden- dum, & quandoq; volitat ſuper illos, curâ illorum agens, parata ad reſiſtendum aliis auibus, ſi forte conuenerint ad nocendum pullis ſuis in aliquo ſeu lædendum. Hæc omnia tangit *Ariſtot. in lib. 6. De aquilis* Vero dicitur *Et tangit Gre- gorius ſuper Iob.* quod quando eius pulliculi recentè nati ad capiendum groſſiorem cibum & digerendum ſunt in- ualidi, ſanguinem & liquidiorẽ humorem prædæ ſuæ in os ſuum attrahit & ſugit, & attractum ſanguinem in ora pulliculorum vomit, & ita reſicit eos cibo leuiori, quouſq;

Kk 2

inua-



inualescant ad sumendum cibum foriorem. *Ad hac dicit Augustin. & Plinius*, quod aquila in senectute patitur caliginem in oculis, & grauedinem in alis suis. Contra quod incommodum instruitur à natura, ut fontem aque scaturientis quærat, deinde ascendit, quantum potest, per aera, donec ex calore solis & labore volatus fortius incalescat, unde tunc ex calore poris apertis & pennis relaxatis, subito descendens in fontem ruit, ibique mutatis plumis & purgata caligine in oculis, vires recipit & resumit. *Super Psal. etiam dicit idem*, quod cum senuerit, ita induratur & incuruatur eius rostrum, ut vix possit sumere cibum suum, & contra hoc incommodum inuenit remediū, quia petram sibi quærît, contra quam fortius rostrum percutit & allidit, & sic deponit onus rostri, & cibum capiens, resumptis viribus, iuuenescit. *Et sicut dicit Plinius*, aquila sedendo super rupem vel arborē ad solis claritatē oculorum aciem dirigit, vel post prædam hinc inde circumspicit, vel ungues suos inspicere non desistit. Fel huius est multum medicinale, quia positum in collyriis, visum acuit & subuenit caligini & aliis incommodis, *Et dicit Dioscor. & etiam Constan.* Habet autem aliquas proprietates minus laudabiles. Est enim avis excedēs in calore & siccitate, & ideo est animosa & iracunda, quia ira fortis non est, nisi in corporib. magnæ siccitatis, *Et dicit Arist. lib. 16.* & auibus innocentibus est aquila inimica & infesta. Unguibus enim rapit, & rostro percutit caput auis. Vocem habet roboantem & generaliter omnes aues terrificantem. In aspectu enim aquilæ & auditu terrentur omnes aues alterius speciei, etiam aues prædæ. *Vnde dicit Plinius*, quod erodius & confimiles aues in die, quando audiunt aquilam, vix prædantur, & hoc forsan accidit ex timore. Aquilam in aere tantum rapientem timent generaliter omnes aues, minus autem illam, quæ rapit in terra, minime autem illam, quæ rapit in aqua, quia illam non timent, nisi volucres quarum victus & conuersatio est in aqua tantum. Talis autem aquila multum degenerat à nobilitate aliarum aquilarum, quæ in aere vel in terra rapiunt prædam suam, timet enim vulturem. *Vnde dicit Aristot. lib. 9.* quod amachel manet iuxta mare, & iuxta magnos lacus, & cibatur ex auibus prope mare, quando ascendunt ab aqua: & si viderit vulturem  
veni-



venientem timebit, unde fugit ad aquam, sed vultur qui est acuti visus, semper vocat circa locum illum, & si exierit aus de aqua in aerem vel in terram, statim rapit eam vultur. Si vero diu fuerit in aqua, suffocatur. Habet autem aquila vnum pedem clausum, ad modum pedis anseris, cum quo se regit in aqua, quando solet descendere propter prædam. Alium vero pedem habet diuisum cum acutissimis unguibus, cum quibus prædam rapit. Habet autem penna aquilina quandam corrosiuam virtutem, *Et dicit Plinius*. Dicit enim, quod penna aquilæ posita inter aliarum auium plumas, corrumpit & corrodit eas, sicut chordæ factæ de intestinis luporum in vigella vel in cithara posita cum chordis factis de intestinis ouium eas destruunt & corrumpunt, *Et dicit idem*, Aquila societatem non diligit, imo fugit, *Et dicit Aristot. lib. x.* Aues quæ habent uncos ungues, non est possibile, quod sint cum aliquibus sociorum suorum, &c. Item ungues habet pro mucronibus, & ideo quando sedet super lapidem, retrahit eos & quasi claudit intra carnem, ne os allidat vel conterat contra petram, *Et dicit Aristote, lib. 14.* Non insidet aus habens uncos ungues super arbores vel lapides, quia natura unguum eius est contra istas duas res, &c. Item impia est contra filios suos, quando eorum visus clauditur contra solem, quoniam eos reputat alienos. Item ut ad prædam aliarum auium instruat eos & compellat, rostro eos percutit & vulnerat, *Et dicit Plinius*.

## CAP. II.

*De Accipitre.*

**A**ccipiter est aus regia, quæ plus animo quam unguis est armata, & quod ei in quantitate corporis natura denegat, hoc ei in virtute & audacia animi recompensat, *Et dicit Isidorus*. Est enim aus, *Et dicit Isidorus*, aliis auibus capiendis auida, à quarum arreptione accipiter, id est, raptor est vocata. *Dicit etiam Basilus in hexamer.* quod accipitres circa suos pullos sunt crudeles, quia cum sint habiles ad volandum, cibos eis subtrahunt, & percutiendo ad modum aquilarum de nidis exire compellunt & cogunt, quia eos audere docent, & ad prædam excitant, ne adulti

Kk 3 effectus,



effecti; repescant ocio, & magis cibum quarere, quam vigorem animi consuescant, *Et dicit Beda & Ambro.* Sunt enim quidam accipitres prædones aeris tantum: quidam vero terræ tantum, sicut & aquilæ, *Et dicit Aristotel. lib. 6.* Primi aues tantum volantes rapiunt, secundi vero sedentes in terra percutiunt & inuadunt, & inter hos columba discernit, *sicut de aquila dictum est.* Est igitur accipiter auis calida & sicca, mole carnis depauperata, pennarum plumarumq; varietate decorata, struthioni in pennarum decore similima est, sed in agilitate & animi magnanimitate omnino impar est. Summa enim celeritate nunc in aere se leuat & ascendit in tantum, quod ab hominum aspectibus se subtrahit, nunc subito inferius in prædam ruit. Pectus vero accipitris est acutissimum, modica tamē carne est minutum. *Vnde dicit Aristot. lib. 14.* Quanto pectus eius magis est acutum, tanto melioris est volatus, quoniam si haberet pectus multum latum, moueret multum aeris, & esset grauis motus. Carnosum autem non est, quia acutum est, & debile esset si haberet coopertorium ex multa carne, *sicut dicitur ibidem.* Maxima itaque est eius fortitudo in pectore, & in vnguibus, & in rostro, quo statim petit cerebrum prædæ suæ. Eius fel medicinale est, & vtiliter in oculorū collyriis admiscetur, visum enim acuit, & oculorum albugines destruit & consumit, similiter & fimus eius. Habet autem hoc proprium accipiter, *Et dicit Gregor.* quod in senectute, quādo sentit se pennarum pondere prægrauari, expandit alas suas contra solis radios, flante austru, & sic ex repentina aura & calore resolvente aperiuntur pori, quibus apertis, excutit alas, & sic veteres pennæ exiliunt & novæ crescunt, & sic nouitas pennarum ipsum efficit ad volandum aptiorem. Duo enim sunt genera accipitrum: quidam enim est domesticus, & quidam syluestris. Qui domesticus est, syluestres rapit aues, & raptas eas domino suo derelinquit. Syluestris vero domesticas rapit aues. Indignantis enim naturæ est accipiter: unde si prædam quam impetit & sequitur casu aliquo non arripit, vix illa die ad manum domini sui redit. Oporteret autem ut accipitrū dīcta sit ordinata, scil. nec nimis tenuis, nec nimis lauta. Ex abundanti enim cibo impinguantur, & tunc insolescunt aut pigrescūt, & ad reclinatorium redire de-



ire dedignantur. Si vero fuerit nimis paucus, deficit accipiter viribus, & efficitur impotens ad prædandum. Solent etiam oculi talium auium ciliari, claudi. siue regi, ne nimis de manu gestantis se efferant auibus visis, ad quarum raptum anhelant & aspirant. Et ideo quibusdam laqueolis illorum pedes illaqueantur, ne libere ad quamlibet auiculam efferantur. Gestatur in sinistra, vt de dextra aliquid recipiat vnde reficiatur. Seruantur autem accipitres domestici vel domiti in mutatoriis, vt à pennis veteribus & induratis exonerentur, & sic in iuuentute & decore renouentur. Datur autem eis cibus de aliqua carne aliquantulum venenosa, & sic facilius mutantur. Accipitres vero maxime lædit fumus, *vt dicit Beda*, & ideo eorum mutatoria à locis fumosis debent esse remota, ne eorum corpora ex fumi amaritudine lædantur, & ne plumæ ipsorum ex nigredine fumi inficiantur. Carnibus recentibus & sanguinolentis reficiantur, & solent eis dari corda auium quæ prædantur. Quamdiu viuunt & potentes sunt ad prædandum, à suis dominis diliguntur, in manibus gestantur, super perticas reponuntur, in pectore & in cauda manib. replantur, cum diligentia nutriuntur. Sed quando moriuntur, ab omnibus inutiles reputantur, non enim comeduntur, sed potius super sterquilinum proiciuntur.

## CAP. III.

*De Alieto.*

**A**lietus, *secundum glossam Dente. 14.* idem est quod falco, auis, scilicet prædæ auida & multum animosa. Inuadit enim aues longe se maiores eas pedibus & pectore percutiens & inuadens. *Secundum aliquos vero*, alietus est auis paruula, capiens alias minutas aues, *vt dicit auctor aurora.*

*Obtinet exiguas alietus corpore vires,*

*Sunt & aues minima præda cibusq. suis.*

*Exprimat hic aliquem qui solos vexat egenos.*

Et secundum hoc videtur, quod alietus idem sit quod nifus paruus, qui Gallice dicitur muschet vel ipse nifus.



*De Apibus.*

**A**pes *secundum Isidorum* sunt dictæ, eo quod sine pedibus nascentur, vel ex eo, quod pedibus alligent se invicem, & connectant. Hæ *secundum Isidorum* solertes sunt in gignendi mellis officio. Assignatas & sibi proprias incolunt sedes, non vendicantes sibi alienas. Domicilia sua inenarrabili arte componunt, & ex variis floribus, mirabili artificio fauum condunt, textisque ceris prole nimia castra replent. Exercitum & regem habent & bella mouent, fumum fugiunt & ventum & bella, tumultum exasperantur. Has plerique experti sunt de boum cadaueribus nasci. Pro his creandis vitulorum occisorum carnes verberantur, ut ex putrefacto cruore vermes procreentur, & postea receptis alis apes efficiantur, sicut crabrones de equorum carnibus generantur, *Et dicit Isidorus. Secundum autem Ambrosium in hexameron*, mirabiles sunt apum proprietates & insignes & nobiles. Nam apes communem habent sobolem, vnam incolunt mansionem vnius portæ clauduntur limine, communis est labor omnibus, communis cibus, communis operatio, communis visus, communis fructus, communis est omnibus volatus, communis est omnibus generatio. Integritas quoque corporis virginalis omnibus est communis, sicut & partus, quoniam nullo concubitu miscentur, nec libidine resolvuntur, nec partus quariuntur doloribus & tamen maximū filiorum examē constituunt, nam cum aliæ volucres vix in anno singulos edant fœtus, apes geminos creant & duplici cæteris fœcunditate præponderant. Item apes regem sibi creant, ipsæ sibi populos ordinant, & tamen, licet positæ sint sub rege, ipsæ tamen sunt liberæ, & regem sibi substituunt, & naturali affectu diligunt, & summa defensione defendunt, & pro eo perire pulcrum putant. Regi suo tantam reuerentiam exhibent, ut nullæ de suis domibus exire audeant nec ad aliquos prodire pastus, nisi rex fuerit egressus & volatus sibi vendicauerit principatum. Eligunt autem apes sibi in regem in magnitudine & specie magis insignem, & quod in rege præcipuum est mansuetudine clariorem, nam & si habeat aculeum, eo tamen non utitur ad vindicandum.

Natu-



Naturaliter autem apes tanto sunt leuiore, quanto cæteris sunt maiores, sed & apes quæ non obtemperant regi propria condemnatione se mulctant, ut aculei sui vulnere moriantur, in apum vero examine nulla est ociosa. Quædam enim certant quasi in bello campestri contra alias apes, aliæ vigilant circa victum, aliæ futuras explorant imbres & speculantur concursus, aliæ ceras de floribus fingunt: aliæ cellulas nunc rotundas, nunc quadratas, mira connexione & æqualitate componunt, & tamē inter tam diuersa opera nulla alienis laboribus insidiatur. Nullo raptu victum quærit, sed proprio volatu & labore inter herbas & flores, quæ sibi sunt congrua, recolligit & requirit, Habent tamen apes spicula sua & inter mella fundunt venenum, si ab aliquo fuerint lacessitæ vitamque suam ponunt ardore vindictæ pro domiciliis suorum defensione. Apis itaq; & si infirma est robore, valida tamen est vigore sapientiæ & virtute, cuius fructus omnibus est suavis, qui suauitate sua fauces obdulcat & vulnera curat, ac interioribus vlceribus infundit medicamentum. *Hucusq; Ambros.* Sunt & alia proprietates quas tangit Aristoteles libr. 10. Vbi ista interferuntur, dicit etiam inter cætera, quod apum operationes inter se sunt diuersimodæ. Quædam enim adducunt suis aluearibus, quo indigent ad præparationem mellis ex floribus & frondibus arborum & herbarum, & precipue in quibus est glutinositas, & illiniunt ex eo superficiem aluearis, & hoc faciunt propter nocentia animalia. Et si introitus aluearis fuerint nimis ampli, strictificabunt eos, deinde congregant mel, & primo incipiunt facere domos, in quibus habitant reges, deinde alias domos in quibus habitant aliæ apes aluearia custodientes, & accipiunt ceram ex floribus, & congregant ipsam cum pedibus anterioribus, deinde mutant eam ad pedes medios, deinde ad coxas pedum posteriorum, & post volant cum ipsa, & tunc manifestatur ponderositas in eo, & cum volat apis non tangit flores diuersos, nec dimittit vnum florem & vadit ad aliū, quam diu ibi inuenit quod sibi necessarium est & vtile. Sed colligit ex eo quo indiget, & tunc redit onusta ad locum suum. Qualiter autem mel recolligant, & quæ sit mellis propria materia, non possumus leuiter distinguere sensu, frequentant autem libenter folia & flo-



res oliuæ, & manent super ipsam longo tempore propter  
 spissitudinem foliorum. Quando autem rex earum nequit  
 volare, tunc ferunt ipsum turba apum, & si fuerit rector  
 viuus, mares erunt in vna parte, & fœminæ in alia. Si vero  
 fuerit mortuus, mares erunt cum fœminis in domibus, &  
 fœmina rectoris est dupla ad alias, & habet acutiorē acu-  
 leum quam masculus, & multi de maribus carent aculeis,  
 & volunt quasi pungere cum aculeo, & non possunt. Re-  
 ctiores autem duorum sunt modorum, vnus est niger & a-  
 lius est rubeus, & hic melior est, & est apis bona, parua ro-  
 tunda, in se densa, constricta in medio quasi cincta, me-  
 diocriter villosa, & differunt apes in pastu, quia quædam  
 pascuntur floribus hortulanis, & sunt diuersæ ab illis, quæ  
 pascuntur in floribus montanis. Nam illæ quæ pascuntur  
 in arboribus montanis minores sunt aliis & fortiores &  
 plus patientes laboris. Item apes sedent super aluearia &  
 sugunt quod est superfluum in fauis, & dicitur quod si non  
 facerent hoc, generaretur ex eis aranea & morerentur  
 apes. Quando autem modicum est de melle in domibus,  
 deserunt eas & pugnant cum illis qui volunt extrahere  
 mel, & propter hoc videntur sæpe sedere super foramina  
 quasi paratæ ad resistendum, & pugnant breuiiores contra  
 longiores pugna forti, quando multū comedunt de melle,  
 & laborant eicere eas de aluearibus, quæ non mellificant  
 nec laborant. Item reges non apparent extra aluearia soli,  
 nisi magno stipatu apum, & ipse in medio earum est, & ex-  
 itus eius est ante exitum pullorum apum tribus diebus,  
 deinde exeunt apes paucae & volant circa aluearia & diui-  
 dunt se per cateruas, & vadit cum quolibet rege caterua  
 vna, & si contingat quod exeat vna pars apum ad alias,  
 tunc illæ paucae residuæ vadunt ad alium regem, & dimit-  
 tunt suum primum regem, & vadunt ad regem possiden-  
 tem plures, & si rex, quem dimiserunt, insequatur eas, in-  
 terficiunt ipsum. Item quando apes pungunt cito, post  
 moriuntur, si totum infixerint & non retraxerint aculeum  
 suum, quia impossibile est totum aculeum exire, nisi cum  
 eo exeat intestinum. Rectores autem apum raro pungunt,  
 & si aliqua apis moriatur in alueari, extrahunt eam resi-  
 duæ, quia hoc animal valde est mundum plus quam alia  
 animalia, & propter hoc eiiciunt sterces suū in volando &  
 non



non in alucari suo, quia foetidus odor grauat eas. Similiter ventus, vnde si fuerit fortis ventus, custodes apum debent regere orificium aluearis, ne intret ventus ad eas, quando autem aluearia efficiuntur aliquo casu foetida, derelinquunt ea, & si contingat eas ibi morari, ex foetore infirmantur, quando etiam nimis quiescunt infirmantur & eiiciunt ociosas, & conuenit eis in hyeme locus calidus, & in aestate locus frigidus & si homo dimiserit eis multum de melle, non multum post operabuntur, & si modicum se gnescent ad operandum mel, & propter hoc debet custos dimittere de melle secundum multitudinem apum, & si defecerit eis mel ad comedendum, debet eas pascere ficibus & aliis dulcibus, ne moriantur. Item quando contendunt inuicem intra aluearia, signum est quod volunt discedere ab alucari, & ideo debet custos irrorare vinū dulce intra aluearia & tunc manebunt. *Hucusq; Arist. lib. 8 siue 9.* Item idem lib. 4. apes non faciunt strepitum nisi volando & extendendo, & contrahendo alas suas per aerem cadentem inter alas & corpus. Item posteriores pedes apum sunt maiores quam anteriores propter ambulationem, & ut cito eleuentur à terra cum voluerint euolare, *Et dicit idem lib. 14.* Item accidit apibus infirmitas, quæ ab Aristotele lib. 8. dicitur cabizoim, alias kalyroim, vel raboyzoix, ex paruis vermiculis qui generantur in aluearibus ex corruptis fauis, & quando crescunt illi vermiculi, faciunt texturam similem texturæ aranearum, & dominantur super totum aluear, & idē putrescit mel & ægrotant apes vel moriuntur. Item idem lib. 16. Apes non generantur ex coitu, neque ex diuersis generibus coeuntibus neque ex operibus per coitum. In annis autem pluuiialibus multiplicantur apes valde siue pulli apum, quia propter humiditatem multiplicantur superfluitates in corporibus. In annis autem temperatæ complexionis pulli apum diminuuntur, *Et dicit idem.* Item in diatis particularib. dicitur, apes flores amygdalinos pascentes faciunt mel magis temperatum, & magis saporosum minusque acutum, sed spiritualium membrorum maxime mundificatium, apes vero absinthium pascentes & alias herbas amaras faciunt mel sed minus dulce, est tamen multum mundificatium opilationis splenis & epatis apertium, & hydropicorum inuatium, & motus



sus rabidi canis curatium. *Quare infra de melle in tractatu de liquoribus, alias proprietates apum in litera A in tractatu de animalibus secundum philosophum & Avicennam.*

## CAP. V.

*De Bubone.*

**B**vbo à sono vocis nomen habet, *Et dicit Isidor.* Est autem avis feralis onustaque plumis, sed graui semper detenta pigritia, debilis est ad volandum, in sepulcris die & nocte versatur, semper commorans in cavernis, deinde apud augures malum prætereferre fertur. Nam in vrbe visa solitudinem prætereferre asserunt, *Et dicit idem.* De bubone dicit *Arist.* lib. 8. Monedula (*inquit*) pugnat cum bubone, quoniam debilis est visus bubo apud meridiem. Clarius namque videt de nocte, quam de die, & propter hoc capit monedula, quæ est avis coruini generis, bubonis oua, & comedit ea de die, & bubo comedit oua monedule de nocte, quia bubo fortior est de nocte quam de die, & monedula fortior est de die quam de nocte, & aliæ aues volant in circuitu bubonis & deplumant ipsum, & propter hoc aucupes cum eo deprehendunt alias aues, pugna autem istarum avium sicut & bestiarum non est, nisi propter cibum & mansionem, cuius frequens vlulatus de nocte præsagium est mortis, secundum augurum coniecturam, bubo stercoreibus & aliis immundiciis pascitur ab aliis volucribus, hoc odio habetur, templa frequentat nocturno tempore, ut de oleo lampadum sarietur, in plumis tantum & in rostro avibus præde similis esse videtur, sed in animositate penitus est dissimilis, & in virtute quando ab avibus impugnatur, in supinum se vertit, & rostro cum pedibus se defendit, mures & vespertilioes venatur, & comedit, de nocte euagatur & circumvolat, de die vero in parietum rimulis se abscondit.

## CAP. VI.

*De Columba.*

**C**olumbæ sunt dictæ à colore colli, eo quod earum plumæ in collo colore multiplici sunt respersæ, *Et dicit Isid.* Sunt autem columbæ aues mansuetae, hominum frequen-



quentiam & consortium diligentes & in earum multiplicatione conuersantes, quas antiqui veneras nuncupabāt, eo quod frequentent nidos & osculo amorem concipiant, & Veneri multum vacant. Et ideo columba dicitur quasi colens lumbos; *Et dicit Isidor.* nam columbæ ouant omni tempore & faciunt pullos cum fuerit earum mansio calida, & fuerit earum cibus paratus, meliores autem faciunt pullos in autumnō quam in vere, vel in æstate, propter copiam victus, *Et dicit Isidor. De natura vero columbarum, dicit Arist. lib. 5.* columba avis est voluptuosa, vnde & sese osculantur ante coitum, & masculus senex non potest coire, tamen non cessat osculari, & fœmina multoties saltat super fœminam, cum non sit masculus, & hoc facit cum osculatur & non eiiciunt semen. Ex tali autem coitu faciunt oua aliquando non pullificantia, sicut sunt oua ventri, & omnes aues quæ similes sunt columbis, ouant in vere bis vel ter & faciunt duo oua, sed non ouant tertio nisi quando corrumpitur secundum. *Item dicit libro 6.* Columba (*inquit*) pro maiori parte pullificant marem & fœminam, & primus pullus est masculus, & aliquando exit vnus pullus vno die, & alius alio die, & masculus cubat de die oua, & fœmina de nocte, & primum ouum complet se & funditur in 20. diebus, & columba primo penetrat testam, & post diuidit illam, & masculus & fœmina calefaciunt pullos in vno tempore, & fœmina est magis sollicita circa pullos quam masculus, & decies in anno ouant, & quandoque vndecies vel duodecies sicut in Ægypto, & masculus coit cum fœmina post annum. *Item idem lib. 8.* cum pullificat columba statim masculus regit pullos, & si fœmina tardat venire ad pullos propter dolorem partus, percutit eam masculus, & cogit eam ponere se super pullos, & cum crescant pulli, vadit masculus & fugit terram salinam. & illud quod fugit, ponit in ore pullorum, vt assuescat eos cibo. Cum autem masculus eiiceret pullos de nidis, coit cum ipsis. item Columbe habent proprium sicut & turtures, quia caput suum non erigunt, quando potant, quousque eis sufficiat haustus potus. Viuant autem columbæ & generaliter cubant vsque ad annos 15. *Hucusque Aristot.* Proprietates autem columbarum visuales & multum notas, *rangit gloss.*



*gloss. super Verbum illud. Oculi tui columbarum. Cantic. primo. Columba (inquit) felle caret, rostro non lædit nisi parentem suum forte, in cauernis petrarum nidificat, alienos pullos nutrit, columbas alias errantes associat & recolligit, iuxta fluentia manet, meliora grana eligit, gemitum pro cantu reddit, gregatim volat & locietatem diligit, alis & rostro se defendit, cadauera & alia immunda non comedit, geminos pullos nutrit super fluentia residens, vmbra accipitris de longe venientis inspicit, quam videns, statim ad interiora foraminis fugiens se abscondit, sicut dicit glos. ibi. Oculi eius sicut columba super riuos aquarum, &c. Can. 5. cap. Et ut dicit in Viatico. Constan. sanguinem habet medicinale. Dicitur enim quod sanguis eius sub dextra ala extractus, & calidus oculis impositus seu instillatus dolorem mitigat, & sanat ophthalmiam oculorum. Fimum habet ardentem quem de nido eiicit, & pullos vt eiiciant, instruere consuevit, ut dicit Arist. Columba pacis est nuncia, simplicitatis forma, natura munda, prole fecunda, pietatis æmula, societatis amica, iniuriæ immemor, quæ quanto est penosior tanto fecundior inuenitur, vnde columbæ habentes pedes pennatos fere pullificant omni mense. Est autem columba naturaliter timida, raro secura, nisi quando est in foramine petrae, ibi aliquantulum requiescit. Est autem obliuiosa, & ideo sublatis pullis damni sui immemor nidificare & pullificare in eodem loco iterum non obmittit, ut dicit Iero. Item stulte est curiosa, nam sedens super arborem circumspicit, & ad quam partem velit tendere, quasi deliberans, collum vndique circumflectit, sed sæpe dum de volatu deliberat antequam arripiat volatum sagitta eam transoluat, & ideo propositum non perficit, quia quod diutius fieri proposuit, in tempore congruo non perficit, ut dicit Gregor. Item ut dicitur in diat. particularibus. Caro columbina dura est ad digerendum & viscosa: vnde grossum dat nutrimentum, maxime caro pulliculorum, sed quando volare incipiunt ratione motus & laboris, multum amittunt de illa grauitate, & fit caro leuior & acceptabilior ad digerendum. Quanto autem vetustior, tanto durior & peior ad digerendum, & illauidibilis generat corpori nutrimentum. Item columba aliquando inuenitur domita, quæ ad deceptionem syluestrium est instructa,*



ta; nam syluestribus se associans ad rete eas ducit, & ut  
cautius eas decipiat cum illis intrat aucupis rete, & inuol-  
ui se permittit sub amicitiae specie, quasi ad pascua eos  
allicit, & sic pascendo ad laqueum & interitum eas trahit.  
Item in Ægypto & in Syria, *ut dicit Ambros.* instruitur co-  
lumba, ut literarum sit gerula, provinciae ad provinciam  
internuncia, naturaliter enim diligit locum & mansionem  
ubi primitus est nutrita, & quantumcunque deferatur  
ad longinquas partes, semper redit ad propria, si libertati  
fuerit restituta. Tali autem columbae cautius solet alligari  
litera sub ascella, quae dimissa eleuat se in aera & nunquam  
cessat donec redeat ad suae natiuitatis prima loca, sed quan-  
doq; in via cognoscitur ab hostibus, & sagitta impetitur,  
& pro literis quas defert, interficitur & vulneratur, & sic  
non sine periculo est baiula literae, quia frequenter litera  
sic portata, est causa vel occasio mortis suae.

## CAP. VII.

*De Coturnicibus.*

Coturnices sunt quaedam aniculæ à sono vocis dictæ,  
quas Græci ὀφλῦς vocant, eo quod feruntur in Ortygia  
insula primo visæ, *ut dicit Isidorus.* Hæ aues certa habent  
adueniendi tempora, gregem faciunt & ducunt, accipitrem  
timent, & quamdiu accipitrem vident, tamdiu de terra  
non surgunt, ideo etiam ortygometra dicuntur, habent  
autem hæ aues duces sicut & grues. Et ideo quia timent ac-  
cipitrem, cura est eis sollicitare duces, per quos cauēt pro-  
pria discrimina, ne ab accipitre capiantur. Hæc sola auis  
morbum caducum patitur sicut & homo & passer. Mare  
transiens cum lassatur, in aquam descendit, & vnam alam  
erigens, velum sibi facit, cibos gratissimos habet semina  
venenosa, propter quas causas veteres eas vesci prohibue-  
runt. Helleborus enim est cibus coturnicum, qui si ab ani-  
mali in multa quantitate sumatur, perniciosum est, nam  
cum animalia latas habent venas, per quas defertur fumus  
vi hellebori cor subito in frigidatur & mortificatur. Cotur-  
nices autem venas habent strictas circa cor, & ideo fumus  
venenosus non habens liberum transitum, in stomacho  
remanet, & ibi digeritur & subtiliatur: vnde non lædun-  
tur.



tur. Coturnices autem vulgari sermone curleios vocamus à veloci cursu, citissime enim currunt super terram, speciem autem suam diligunt tales aues, & ideo vociferando mutuo se requirunt. *Ut dicit Ambrosius.*

## CAP. VIII

*De Ciconia.*

Ciconia vel Ibis est avis fluuiialis, quæ seipsam purgat rostro suo, quia quando ex ciborum multitudine sentit se grauata, aquam marinam intra rostrum recolligit, quam per anum ad interiora infundit, quæ remolliendo cibi compacti duritiam mordicando intestina superflua eiicit & emittit. Hæc avis serpentum ouis vescitur, & ex eis gratissimam escam deferens pullis, *Ut dicit Isidorus*, & dicitur ciconia quasi cicannia, quia conquatiente rostro quasi cum canna sonum facit, *Ut dicit idem*, veris est nuncia, & in suo aduentu prædicat nouitatem temporis, serpentibus est inimica, rostro enim eos percutit & interficit, & quandoque deuorat & reglutit, humanam frequentiam & societatem diligit, & ideo nidificare super domos ab hominibus inhabitatas consuevit, & nidum suum primum nisi fuerit coacta, de facili non dimittit, sed in suo recessu contra hyemem terra replet nidum suum, & cum luto virgulas nidi & spinas compaginat, ne aliquis ventus tempestuosus ipsum in hyeme deiiciat aut dissoluat. In reditu autem suo in vere eundem locum occupat, ab aliis nidum occupare volentibus protegit & defendit, viuentem fœmina mas causa coitus cum alia se non associat, sed quo ad nidum & generationis officium, fœminæ fidem seruat, in qua si masculus aliquo casu adulterum concubitum præsenferit, ultra secum non cohabitat, sed rostro, si potest, eam transuerberat atque necat, *Ut dicit Aristot.* Alias quam in nido mas fœminam non calcat, & incubando super oua mas cum fœmina vices mutat, pullos suos miro affectu diligit & custodit, & ex assiduo cubitu super eos plumas perdit, pater quando est in pascuis, mater in nido residet, & è conuerso, quando reuertitur mas euolat fœmina ad pascuam, & masculus nidum fouet, *Ut dicit Ambrosius*, ciconiæ maria transuolant, & collecto agmine, ad calidas regiones simul volant. In suo autem dis-

cessu



cessu comites habent cornices, quæ ipsas præcedunt & quasi ciconiis ducatum præbentes, contra aues infestas eis pro viribus se opponunt, *vt dicitur in hexamer.* Quamuis autem venenosa comedant, vt ranas & serpentes, & huiusmodi, venenum tamen naturam earum non superat nec immutat, ideo eis est refectio & nutrimentum, quod hominibus & aliis animalibus est venenum, vi enim caloris qui in eorum interioribus dominatur, virtus veneni extinguitur & superatur. A pullis suis in senectute pascuntur, nam eximia illis circa filios est pietas, & ideo quantum tempus expendunt in fœtibus educandis, tantum ipse à pullis suis vice reciproca nutriuntur; *vt dicit Ambrosius* quando vero pulli nascuntur, crura, pedes & rostra habent ad modum cygni valde nigra, sed deposita paulatim nigredine, rubere tanto plus incipiunt, quanto quotidie plus senescunt.

## CAP. IX.

*De Cornice.*

**C**ornix est auis annosa, quæ apud Latinos græco nomine appellatur, quam aiunt augures hominû curas agere, insidiarum vias monstrare, futura prædicere, sed magnum nefas est credere, quod Deus consilia sua cornicibus manifestet, *vt dicit Isidorus*, his inter multa auspicia tribuunt, vt etiam pluuias prætendant vocibus, *iuxta illud Virgilii.*

*Nunc plena cornix pluuiam vocat improba voce.*

Est autem auis garrula & impia, & incolis vbi habitat nociua, *vt dicit idem.* Immundis pascitur & venenosis, diutissime viuit, contra senectutem in pluma albescit, sed in carne intrinsecus quanto viuit diutius plus denigrescit. Vulpem præ cæteris animalibus odit, contra nisum & accipitrem configit, *vt dicit Isidor.* Est enim auis improba, aquilæ & aliis prædæ auibus importuna. Nam aquilam quam tangere formidat, garritu & volatu insequitur & infestat. Sed de sua improbitate non semper lucrum portat, quia post longam aquilæ dissimulationem, aliquando ab ea rostro percutitur aut interficitur, quando ei plus debito appropinquat. De cornice autem *dicit in hexameron.* quod cornices ciconias conducunt & dirigunt, & velut

Ll

quibus-



quibusdam turmis eas stipantibus, eis turmatim se adiungunt, & contra alias aues ipsis ciconiis infestas dimicantes, propriis periculis aliena bella suscipiunt. Cuius indicium est, quia in illo temporis intervallo, quo ciconiæ solent recedere, non reperiuntur in locis consuetis residere. Et quia cum vulnere reuertentes, manifesta quadam sanguinis voce certisq; indiciis grauem se certaminum ostendunt confictum subiisse. *Item ibidem dicitur*, quod admiranda est huius auis clementia. Nam cum parentes per longæuam senectutem plumarum tegmine & alarum regimine nudari cōtingit, cornices iuniores propriis pennis eos fouet & collecto cibo pascunt. Quando etiam parentes earum senescunt, eos fulcro alarum suarum subleuant & ad volandum excitant, vt in pristinos vsus membra diffecta reuocent & reducant.

## CAP. X.

*De Coruo.*

**C**ORUUS siue corax à sono gutturis nomen habet, *Et dicit Isidorus*. Coruus pullorum ora suorum hiantia respicit, quib. cibum prius non ministrat, nisi prius per pernarum nigredinem proprii coloris similitudinem recognoscat. Postquam vero nigrescere inspicit, totis suis viribus deinceps eos pascit, *Et dicit idem Isidorus*. Dicuntur autem pulli coruorum roræ cœlesti vesci, quamdiu beneficio ætatis, non habent nigras plumas. Non enim prius escisci cadaueribus fœtidis, sed roris cœlestis beneficio sustentantur, *Et dicit Augustinus*. Petit enim coruus in cadaueribus mortuorum loca occulta, *Et dicit Isidorus*. Et est auis clamorosa, & diuersas format voces. Solus enim inter aues sexaginta quatuor habet vocis mutationes, *Et dicit Fulgentius*. Est etiam auis dolosa, res furtive subtrahens, reponens in locis abditis & abscondens. Est etiam immunda auis cadaueribus insidens, & ex venenosis & rebus immundis cibum quærens, & *secundum augures*, quandam vim præfagii & diuinationis habens. Et ideo apud gentiles coruus inter volucres fuit Appollini consecratus, *Et dicit Marcus*. De coruo autem *dicit Aristot. lib. 6.* fœminæ coruorum cubant super oua solæ, & masculi deferunt eis cibum, & pullificat plures



plures pullos, & cubat dieb. viginti & delicit aliquos propter multitudinem, quia aues quæ multos pullificant, alii quos eiiciunt à se. *Item dicit idem lib. 8.* Coruus niger pugnat cum asino & tauro, & volat super ipsos, & nocet eis percutiendo cum rostro, & pungit oculos ipsorum. *Item ibid.* Coruus niger est amicus vulpis, & propter hoc pugnat cum accloni & aliis bestiis vt iuuat vulpem. *Item ibid.* Corui pugnant pugna forti, & percutiunt se ad inuicem cum armis, id est cum rostris, vnguibus & alis suis. Victus obedit victori, victoria forti. *Hucusque Aristot.* Item solus coruus in mediis æstiuis feruoribus contra naturam aliarum auium ouat & pullificat foetus suos. *Vnde Petronius: Corum maturis frugibus oua defert. &c.*

## CAP. XI.

## De Cygno.

CYgnus latine olor dicitur Græce, eo quod totus albus sit in plumis suis, nulli enim inueniunt cygnum nigrum. *ὄλος* autem græce, totum dicitur latine, & dicit *Isidor.* Cygnus autem à canendo est dictus, eo quod carminis dulcedinem modulatis vocibus fingit. Ideo autem canit dulciter, quia collum longum & reflexum habet, & necesse est eructantem vocem per longum & flexuosum iter varias reddere modulationes. Fertur autem in hyperboreis partibus præcinentibus citharædis cygni pullos euolare de nidis, & apte admodum concinere, & dicit *Isidor.* Secundum autem *Mar. & Ambro.* Nautæ bonum præsagium euentus reputant, quod cygni scilicet in nauigio obuiant, sicut ait *Ennius:*

*Cygnus in auspiciis semper latissimus ales,*

*Hunc optant nautæ quia non se mergit in undis.*

& ideo Apollini fuit consecratus, & dicit *Mar.* In alis autem maxima est fortitudo. Cygnus quando est in amore, quærit foeminam, & ei per complexionem colli blanditur, & quasi eam trahit ad se, & coniungit collum suum collo foeminæ colligando. Post coitum vero foemina percutit marem, & fugat ipsum. Balneat autem se masculus post coitum, similiter foemina antequam cibum sumat. Instante autem morte penna infixæ cerebro, canit, & contra



aliorum animantium consuetudinem pro gemitu can-  
tum reddit, *Et dicit Ambro.* Plumam habet candidissimā,  
omni nigredine vel colore aliquo impermixtam. Carnem  
vero habet nigram, & ad digerendum duram. Rostrum cū  
quadā tuberositate, visum ab olfactu & gustu distinguen-  
te. Collum habet intrinsecus valde nigrum, & interius  
densatum, cum quo collo in profundū merlo cibum leum  
quærit & incidit. Cum sit inter pisces nutritus, ipsos non  
comedit, ideo si panis vel esca sibi proiecta fuerit, piscibus  
ipsum sequentibus ipse cedit. De herbis & radicibus vi-  
cium suum quærit. Pedes habet nigros, latos & clavos,  
natationi valde aptos, quorum vno utitur pro remo in na-  
tando, alio pro gubernaculo se regendo. Stagna & lacus  
inhabitat, & secus aquas nidificat, vbi super pauca ligna  
coniecta super ova cubat & pullificat. Pullos sollicite nut-  
rit & educat, & eos rostro, alis & sibilo protegit & defen-  
dit. Et si quis aduersus eos appropinquauerit inter pullos  
& appropinquantibus opponere se, & interponere non  
cessat. Anis est magnæ carnositatis & ponderositatis cor-  
poris, & ideo quietem diligi, & raro volat. Volant autem  
cygni sylvestres volatu forti, collis extensis, & pedibus ac-  
posterius applicatis, sed non sunt tam magni corporis, nec  
tantæ pinguedinis, sicut sunt domiti, qui iuxta hominum  
habitacula sunt nutriti, *Et dicit Mar.*

## CAP. XII.

*De Culice.*

**C**Vlex est musca modica ab aculeo dicta, eo quod san-  
guinem sugit. Habet autem in ore fistulam ad mor-  
dum stimuli, qua carnem terebrat, ut sanguinem bibat, *Et  
dicit Isidorus.* Reputatur autem inter volatilia, sicut & ca-  
pis, cum tamen corpus vermibus habeat plures pedes habere  
tis, eo quod alas habeat quibus volat. Generatur au-  
tem ex vaporibus putridis de cadaveribus ac palustribus  
locis & corruptis generatis. Ex continua alarum replica  
percussione in aere strepitum generat & quasi stridet. Se-  
per cadavera & vlcera libenter residet, equis etiam vlceri-  
bus valde nocet, strepitu & motu dormientes infestat, &  
requie eos arceat. De nocte maxime circumvolat & me-  
br



bra, quibus infidet, terebrat atque mordet. Lucipeda est, quia lumen libenter videt, vnde minus caute in candelam vel in ignem irruens, se ob auiditatem luminis videndi comburere saepe solet. Hirundinibus pascendis summe valet, culices enim in aere volitantes ab hirundinibus, quæ venantur muscas in aere præda gratissima reputantur. Dicuntur aut culices Scynipes, i.e. muscæ minutissimæ, sed aculeis permolestæ, *σκύν* enim græce, musca dicitur latine, vnde & dicitur *κυνόμυα*, musca canina, & huiusmodi muscis terra Ægyptiorum percussa est *vt dic. Isi*. Est autem *κυνόμυα* genus pessimum muscarum, magni corporis & lati ventris, respectu muscarum aliarum, & parui volatus, sed magnæ tenacitatis & adhærentiæ in membris animantium, in quibus infidet. In villis enim & pilis animalium & maxime canum se immergit, & ibi se occultans, sugit sanguinem atque bibit in tantum, quod carnem vlcerat & corrodit, vt patet in antiquorum canum auribus, quas corrodunt & vlcerant tales muscæ. Vnde non est mirum si tales muscæ sint multum fœtidæ, quæ ex tam fœtidis & corruptis humoribus sint nutritæ.

## CAP. XIII.

*De Cicada.*

Cicada à canendo est dicta, eo quod in exiguo guttore suo dulcem facit melodiam, vel miram facit cantilenam, *vt dicitur in hexameron*. Hæc in medio æstu, quando arbuta meridianis caloribus rumpuntur, tanto cantum resonat clariorem, quanto spiritum aereum tunc temporis attrahit puriorem. Deinde si quis cicadas perfundat oleo, statim necantur, eo quod obstructis poris spiramen aereum haurire non valent. Sed si quis statim his acetum superfundat, ilico reuiuiscunt, eo quod vis aceti aperit poros, qui ex olei constrictione obstructi bantur, *vt dicit Ambro.*



**P**hœnix vnica dicitur esse auis, & in toto orbe terrarum singularis, vnde & laici mirantur, vnde apud Arabes vbi nascitur phœnix singularis nuucupatur, *Et dicit Isidorus.* De hac aue *dicit philosophus*, quod phœnix est auis sine pari viuens, 300. vel quingentis annis, quibus completis, cum suum sentit defectum, nidum facit ex lignis aromaticis, & multum siccis, quæ in æstate ex feruore solis flante Fatio, accenduntur, quibus iam accensis sponte nidum ingreditur, & ibidem inter ligna ardentia incineratur, ex quo cinere infra triduum quidam vermiculus nascitur, qui paulatim plumas recipiens in volucrem reformatur. *Idem dicit Ambro. in hexameron.* de phœnicis humore siue cinere nouus surgit, paulatimque adolefcit, & processu temporis alarum induit remigia, atq; in auis speciem reparatur, Est autem auis pulcerrima, pauoni in plumis similima, solitudinem diligens, granis & fructib. mundis cibum quærens, de qua narrat Alanus, quod cum Onias summus Pontifex in Heliopoli ciuitate Ægypti, templum ad similitudinem templi Hierosolymorum ædificasset, primo die azy-morum, cum multa ligna aromatica super altare congregasset, & ignem ad offerendum sacrificium succendisset, descendit in medium rogi talis auis, quæ in igne sacrificii statim in cinerē est redacta, remanente autem cinere, & cum diligentia custodito, de præcepto sacerdotis, & reseruato, infra triduum quidam vermiculus de prædicto cinere est creatus, qui tandem recipiens formam auis, ad solitudinem euolauit.

## CAP. XV.

*De Gruē.*

**G**rus de propria voce nomen accepit, tali enim voce lonat, *Et dicit Isidorus.* Est autem auis alarum magnarum & fortis volatus, aeris alta petens vt videat, quas velit pergere regiones, *Et dicitur in hexameron.* Est enim auis diligens suam speciem, & in societate viuens, habens regem & ordine literato volans, *Et dicit Ambrosius.* Ductor autem agminis quasi inligando & arguendo voce ad re-  
ctos



Grus volatus cogit agmen, & si forte raucescat, succedit alia grus quæ supplet idem officium. Grues autem voce præconia terram petunt, vt quiescant & cum federint ad custodiam sui vigilias ordinant, vt aliæ securius conquiescant. Vigiles autem super vnum crus stant directe, & lapillum tenent in pede altero, à terra suspenso vel eleuato, vt si casu aliquo dormierint, per casum lapilli excitentur, *vt dicit Aristotel.* Item sunt grues in iuuentute cinerei coloris, sed in senectute quanto diutius viuunt, tanto plus nigrescunt, & si quæ illarum à societate oberrauerint vociferando perditas socias aduocant & requirunt. Grues etiam quando supra se venientem erodium vel accipitrem percipiunt, rostra sua superius erigunt, & prout possunt, cum rostri acumine se defendunt.

## CAP. XVI.

*De Gallo.*

**G**Allus à castratione est vocatus. Inter cæteras tantum Gæues huic soli testiculi adimuntur, veteres enim abscissos gallos vocauerunt, *vt dicit Isidorus.* De gallo dicit *Plinius lib. 29. cap. 4.* Carnes gallorum crudæ & calidæ appositæ super morsum serpentis, demunt venenum. Et ad idem valet eius cerebrum in potu sumptum, si quis eius pinguedine vel viscello iunctus fuerit, à pantheris & leonibus tutus erit. Si auro liquefcenti ossa gallorum vel gallinarum commiscantur, consumunt illud in se, vnde & os gallinaceum auri est venenum, & hoc est mirum. Gallus itaque est auis calidæ & siccæ complexionis, & ideo multum habet audaciæ & animositatis, propter quod contra suos aduersarios pro suis vxoribus audacter pugnat, & rostro ac calcaribus aduersarium impetit & lacerat, obtentâ victoriâ statim cantat. Antequâ autem cantet alis se verberat, & se ipsum feriens, ad cantandum reddit aptiorem. In profundioribus horis noctis cantum solet emittere clariorem & valentio rem, sed circa tempus matutinum vocem format leuiorem, *vt dicit Ambrosius*, cristâ rubeam gestat in capite pro corona, qua amissâ perdit audaciam, & ad aggrediendum aduersarium ipsum efficit segniores, zelat & diligit vxores suas, & inuento cibo, voce quadam eas



conuocat, & sibi subtrahit, vt eas reficiat atque pascat, pinguiorem & teneriorem quam plus diligit, secum quietis gratia vicinius collocat, & ipsius præsentiā circa se plus affectat, de mane cum ad pastum euolauerit, latus suum lateri ipsius primo applicat, & per quosdam natus ipsam ad sui copulam allicit & inuitat, & pro ipsa tanquam zelotypus specialiter pugnat, & appropinquantē gallos rostro & calcaribus à se fugat, rostro in pugnando terram percutit, & plumas circa collum erigit, vt se audacem faciat & pennas caudæ quantum potest, sursum ac deorsum eleuat, vt sic aptus ad prælium se accingat, lapidem preciosum nomine allecetricium vel allecconiū chalcendonio similem gignit & porrat, quem ratione lapidis, vt credunt, quidam leo timet & abhorret, & maxime si fuerit albus, album enim gallum leo formidat, *Et dicit Plinius.* Rostro & pedibus victum quærit, paleam & puluerem sulcat & reuersat, & inuento grano, ad gallinas vociferat & eas vocat, timet etiam gallus aquilam, & accipitrem prædones terræ quia tales prædæ aues volucris in terra deambulanti- bus insidiantur, & ideo cum gallus sit valde acuti visus, vnum oculum pro victu querendo inferius deprimat, & alium sursum ad aera dirigit, vt aduentum aquilæ vel accipitris præcaueat, quoniam cum venientem à remotis viderit, statim ad gallinas vociferat & fugiens in domibus, rupibus, ac sepibus se occultat, *Et dicit idem.* De crepitu etiam gallus ouat in vltima senectute, & facit quædam oua parua multum rotunda, & quasi liuida vel crocea, ex quibus si ab aliquo verme venenoso in diebus canicularibus foueantur, basiliscus procreatur, *Et dicit Beda.* De gallis dicit *Constan.* Galli iuuenes duriores sunt ad digerendum, minorisque humiditatis quam gallina, caro eorum quiddam nitrositatis habet, sed quando coquitur, soluitur: vnde si vetus gallus, projectis interioribus de semine croci horten- sis, & polypodio impleatur, & quandoque libris aquæ coquatur, donec aqua fere consumatur, fit vtilissimus cholicam habentibus passionem, viscosos & phlegmaticos purgat humores, melancholiam patientibus subuenit, grossam stomachi ventositatē excludit, dolorem mitigat, tumorem & dolorem arteriarum curat, valet contra arteticæ febris prolixitatem, *Et dicit idem.*

C A P.



## CAP. XVII.

*De Gallo gallinaceo.*

**G**Allus gallinaceus gallus est, qui propter abscissionem testiculorū effeminatur, moie enim aliorum animalium castratorum totus in complexione mutatur, ciuitatem enim perdit, audaciam deponit, vocem & cantum amittit, inter horas noctis non discernit, alis se non percutit, nec ad pugnam se accingit, super oua aliena cubat ac si esset gallina, officium feminæ assumens, pullos alienos nutrit & circumducit, vocem etiam gallinæ simulat, & crocitando voce rauca pullos vocitat, gallinis se associans cum eis eorum escam comedit & deuorat, sed eas non reficit, nec impingat, cum eis impingatur, sed eas non impingat. Est autem gallinaceus timidioris animi quam gallus & carnis humidioris & mollioris, & pinguedinis maioris ac plumæ laxioris, cuius pedes quandoque franguntur, ut cubare super oua cogatur, cuius calcaria vel hebetantur vel cadunt, cuius pedes colligantur post impinguationem, & depresso capite ad terram ad forum erectis pedibus deportatur, de gallo tamen castrato, dicit *Constantinus* Carnes inquit, castrati galli omnium volatilium carnibus sunt convenientiores, laudabilius enim generant nutrimentum & sanguinem meliorem, cerebella eorum cerebellis autem aliarum sunt utiliora.

## CAP. XVIII.

*De Gallina.*

**G**allina est à gallo dicta, sicut à Leone dicta est leona, cuius membra, ut quidam ferunt, si cum auro liquefcent miscantur, consumunt aurum, ut dicit *Isid.* Est autem multæ ouationis & pullificationis, & multæ ouant sine coitu, ut dicit *Aristoteles lib. 6.* & dicuntur oua venti, & sunt aliis ouis inspidiora & illaudabiliora, & quædam gallinæ sæpe faciunt gemellos, & vnus gemellorum est paruus, & quandoque monstrosus. Postquam autem cubant super oua sua per tres dies, statim apparent signa pulli, & erit hoc in maioribus post plures dies, & in minoribus post pauciores, & generatur pullus ex albumine, & nutritur ex vitello,

L l s

ut dicit



*Et dicit idem.* Gallinæ etiam quæ nimis ouant, non sunt longæ vitæ, sed cito moriuntur, *Et dicitur lib. 6.* Alias vero gallinæ proprietates omnibus fere notas tangit *gloss. super Matt. 23.* *Ubi dicit.* Gallina est avis pia circa pullos, nam pullos sub ala fouet, contra miluum tuctur, de dolore filiorum ægrotat & plumam deponit, plus pullos quam se pascit & satiat, & ipsos inuento cibo congregat atque vocat, pro pullorum defensione fortiori se opponit, & etiam hominem impugnat, pullos dispersos congregat, atque vocat & ne à niso vel miluo rapiantur, eos sub alarum tegmine protegit & defensat, plumarum hispiditate & vocis rauedine affectum circa pulliculos manifestat.

## CAP. XIX.

*De Gryphe.*

**G**Ryphes inter volatilia recitantur. *Deutero. 14.* *Et dicit ibi glo.* quod gryphes est quadrupes, capite & alis aquilæ similis & reliquo corpore simili est leoni, & habitat in hyperboreis montibus, equis & hominibus maxime est infestus, in nido suo reponit lapidem smaragdum contra venenosa animalia montis.

## CAP. XX.

*De Erodio.*

**E**Rodius est avis regia, prædæ auida, & manu gestantis assueta. Est autem avis animosa ad modum accipitris, pauca quidem carnis respectu corporis sui, & est mulræ pennositatis, & ideo leuissimi est volatus, quia parum est in eo quod aggrauat, & multum quod erigit atque leuat, *Et dicit Gregorius,* & ideo dissimilis est struthioni in audacia & virtute, quamuis ei similis sit in penna & varia in colore. Erodus autem magnæ est animositatis, acutissimi pectoris & fortis vnguis, & plus lædit prædam super ipsam irruendo pectore quam rostro siue vngue. Tantæ autem est animositatis, quod si primo vel secundo impetu prædam non arripit, quasi vindictam de se petit. Vnde si sylvestris est, illo die vix prædam querit: si vero domesticus quasi præ verecundia euagatur per aera, & ad manum gestantis de facili tunc non redit, tunc enim victum & quasi degene-

rem



rem se æstimat, quādo de volucre quā impedit non triumphat, *ſe dicit Gregorius*. Hæc auis à vulgo falco nuncupatur ſiue filica, *ſe dicit glosſa ſuper Pſalmum*. Et eſt auis quæ inter omnes prædæ volucres habet affectum pium & animum circa pullos, *ſicut dicitur in hexamer*. Eodē (*inquirit*) ſedulitatis officio quo proprios fœtus pascit, pari ſubminiſtratione pullum ab aquila abiectum ſiue non agnitum ſuſcipit atq; nutrit. Cadauer fugit, nec in famis vehementia putridas carnes tangit, ſed laboris patiens abſtinendo expeſtat, quouſque prædā ſibi congruam inueniat quam acquirat, *ſe dicit Greg.*

## CAP. XXI.

*De Hirundine.*

**H**irundo quaſi arundo, ab aere eſt dicta, eo quod cibos non ſumat reſidens, ſed vt edat in aere cibum capit, *ſe dicit Iſidor*. Eſt enim auis vocifera per tortuoſos orbes & circuitus vaga. In nidis conſtruendis & pullis educandis ſolicita, *ſe dicit idem*. In nidis quoque conſtruendis eſt ſummæ ſolertiæ. Vix enim ad hoc faciendum ſufficeret humana induſtria de quauis materia quod facit hirundo ſolo roſtro de argilla. Hirundo itaque eſt auis valde penoſa, miræ agilitatis & velociſſimi volatus, & ideo à cæteris auibus nō impetitur, nec vnquam alicui præda eſt. Maria tranſuolat ad regiones calidiores, in quibus creditur, per hyemem commorari. Certa cuſtodit tempora aduentus ſui & reſeſſus. Cuius aduentus indicium eſt veris & teſtimonium iſtantis ſerenitatis æſtivalis, *ſe dicit Ambroſius*. De hirundine dicit *Ariſtot. lib. 6*. Auis agreſtis non coit in anno neque ouat, niſi ſemel præter hirundinem, quæ ouat bis, ſed prima oua aliquando corrumpuntur propter hyemem, oua vero poſteriora complentur & faciunt pullos. *Item dicitur ibidem*. Aues quæ comedunt carnem non ouant bis præter hirundinē, quæ aliquando bis pullificat. *Item ibid.* ſi quis cæcauerit pullos hirundinum reuerſetur oculi eorum. Quærit n. herbam, quæ dicitur chelidonia, cuius ſucco linir oculos filiorum, & ſic eorum oculi ſanitati priſtinæ reſtituuntur, *ſe dicit Macrobius*. Item in vtero hirundinis inueniuntur duo lapilli: quorum vnus eſt albidus



dus & dicitur fœmineus: alter vero rubeus & dicitur masculinus, quia maioris est virtutis quam albus. Hi lapilli dicuntur chelidonii, & sunt preciosi, maxime quando extrahuntur de pullo antequam tangat terram, *Et dicitur in lapidario, Vbi eorum virtutes describuntur, Et dicit Constantinus.* Sanguis de dextra ala extractus oculis medetur, sicut sanguis columbæ, fimus eius valde est calidus & virtuosus siue corrosivus, & ideo oculis est nocius. Instruit autem hirundo pullos suos eicere stercora extra nidum. Sunt autem hirundinum duo genera: quædam enim sunt maioris corporis, dorsum habentes nigrum, pectus rubeum & ventrem album, & hæc diligunt humanam societatem, unde in domibus hominum nidificant. Aliæ sunt minoris corporis, nigrum habentes pectus, & nidificant in riparum foraminibus iuxta aquam. Sed tam istæ quam illæ in terra nidificant siue argilla & utriusque cauda ad modum forpiciis est bifurcata. Inter hirundines dicitur esse unum genus, quod timent aliæ etiam aues, aquila & accipiter, & fugiunt illam hirundinem tanquam hostem, nec audent super prædam illa visa irruere, timent enim morsum eius, quia forsan venenosus est, *Et dicit Plinius.* Pugnant autem hirundines contra passeris, nidos earum subintrantes & moribus ac vnguibus fugant eos de nidis suis.

## CAP. XXII.

*De Charadrio.*

Charadrius, *secundum philosophum*, est albi coloris, nullam habens partem nigredinis, cuius pars inferior fœmoris ipsius purgat caliginem oculorum. Cuius natura est talis, quod quando aliquis graui detinetur infirmitate: si ægritudo fuerit ad mortem, charadrius auertit faciem suam à sic ægrotante, & sine dubio tunc moritur homo, si autem infirmus debet conualescere, charadrius figit visum in ipsum, & intendit in eum quasi applaudens ei. Differt autem charadrius ab auicula quæ dicitur chalandra, quæ est avis sonora & canora sicut merula, *Et dicit glos super Deuteronom. 14. Vbi dicitur, differt charadrius à chalandra, &c.*

CAP.



## CAP. XXIII.

*DeLaro.*

**L**arus est auis quandoque in terra, quandoque in aquis habitans. *Vnde in aurora scribitur.* Larus est fluminis habitator & incola terræ. Nunc natat vt piscis, nunc volat instar auis.

## CAP. XXIV.

*De Locusta.*

**L**ocusta est dicta eo quod pedibus sit longa vt hasta, & ideo Græci eam hastagion vocant, *vt dicit Isidor.* Locustæ regem non habent, & tamen ordinate egrediuntur per turmas suas, *vt dicitur Proverbiorum 30.* Mutuo se deuorant, nam maiores minores comedunt & manducant. In æstate apparent: in hyeme vero latent. Longiora habent crura posteriora quam anteriora. *Et sicut dicit glo. super Iohel. primo,* est primo athelabus & post crescentibus alis fit locusta, & plus lædit in iuuentute quando est athelabus quam in senectute, quando est locusta. Os habet quadrangulum, & pro cauda aculeum habet. Crura sunt replicata & in se reflexa. Germina arborum & herbarum radicibus comedunt & corrodunt. A vento australi generantur & ad volandum concitantur. In vento autem septentrionali moriuntur. In saliendo locusta se erigit, & in erigendo cadit. A floribus amygdalinis impinguntur locustæ. Locusta insuper tota pro maiori parte in ventre consistit, & ideo insatiabilis est. Vnicum habet intestinum, quod sanie & immundicia est semper repletum, sed quamdiu viuit semper esurit, & si quid inuenerit viride, corrodere non desistit. Modico frigore quasi moritur & consopitur, sed calore Solis reuiuiscit, ex cuius stercore vermes nascuntur.

## CAP. XXV.

*De Mergulo.*

**M**ergulus ab assiduitate mergendi nomen sumpsit, sæpe enim dimisso in profundum capite, aurarum signa sub fluctibus colligit, & ante venientem æquoris tempestatem clamore litus petit. Nam in pelago grauissima

temo



tempestatem futuram esse certissimum est, quando mērguli fugiunt ad litus cum clamore, *Et dicit Isidor.* Mergulus in arundinetis super pauca ligna nidificat, & miro quosdam affectu naturæ pulliculos nutrit & educat. Qui mox nati matrem sequuntur, & varias pelagi vndas ascendere & descendere nullo modo verentur. Vermes aquatiles & pisciculos ad sui ventris satiandam ingluviem venantur. In hyeme propter paucitatem motus impinguantur. In æstate autem propter volatus libertatem carnibus & pinguedine depauperantur. Quando ab aue rapace persequuntur, ad aquam refugientes merfionis beneficio liberantur.

## CAP. XXVI

*De Miluo.*

**M**ilvus mollis est volatu & viribus, vnde miluus quasi molliter volans est dictus. Nam leui penna & quasi immobili super aera fertur, & vix leui tactu aerem in volando mouere videtur. Est autem auis patiens laboris, & ideo cuculos in scapulis suis suscipit, & ne per longa itineris spacia fatigati deficiant, à partibus Hispaniæ secum ducit, *Et dicit Isidor.* Est autem auis rapax & audax in minimis, sed timidus est in magnis, nam volucres syluestres inuadere non audet, domesticis insidiari non timet, pullis etiam insidiatur, vt eos rapiat & quos incautos repererit, statim necat, cadaueribus & immundis vescitur, & pro modo ventris pastu circa æthera circumfertur. A niso impetratur, & à minore se propter ipsius pusillanimitatem & segnitatem superatur. Et miluus in iuuentute ab aliis prædæ auibus non videtur differre, sed quanto diutius viuit, tanto suam naturam degenerem plus ostendit. Quoddam enim genus est milui qui in principio aues rapit, exentera animalium comedit, tandem vix muscas & vermiculos arripit, *Et dicit Aristot.* ultimo fame perit. Est autem auis impia circa pullos suos, sicut & vultur, dolet enim quando videt eos impinguari & vt marcescant, rostro eos percutit & subtrahit eis cibum, vocem habet querulam famis nunciam, nam quando esurit voce querula cibum quærit.

CAP.



## CAP. XXVII.

*De Nycticorace.*

**N**Ycticorax est noctis coruus sic dictus, eo quod noctem amat, quia de nocte volans cibum quærit & quærendo clamat, cuius clamor est volucris odiosus, *Et dicit Isidor.* Est autem avis lucifuga & Solem videre non potest, sepulcra & loca mortuorum inhabitat & frequentat, in parietibus & in locis ruinosis nidificat, oua columbarum & monedularum frangit & deuorat, & cum eis pugnat. Hæc dicitur noctua, quasi de nocte acute tuens, de nocte enim videt, exorto autem splendore Solis eius visus hebetatur. Hanc insula Cretenſis non habet, & si venerit aliunde, statim moritur, *Et dicit Isidor.*

## CAP. XXVIII.

*De Onocrotalo.*

**O**nocrotalus est avis in aqua sonitum faciens. In faucibus autem habet quosdam folliculos in quibus primo cibum recipit, & receptum in secundum ventrem mittit, duos enim habet vteros, in vno tantum cibaria recipit, in alio tantum decoquit & digerit, sed primus pro vesicula gutturis reputatur, *Unde dicit Isidor.* Onocrotalus avis dicitur Græce cum longo rostro. Et sunt duo genera, vnum aquatile, & aliud solitudinis, quia autem in aquis manet, est avis valde glosa, quæ rostrum in aqua mergens horridum sonum facit. Præcipue autem insidiatur anguillis, & prædam quam arripit subito deglutens in aluum mittit, deinde ruminat & fauces mouet, ac si cibum in ore receptum adhuc teneret. Hæc in littore quiescens rostrum suum semper sursum erigit, & sic ipsius acumine contra insultum accipitris se præmunit, vt sic securius dormire possit, *Et dicit Isidorus.*

## CAP. XXIX.

*De Pelicano.*

**P**elicanus est avis quæ in *Leuitic. 11. & Deuter. 14.* porphyrio nuncupatur. Et est avis Ægyptia habitans in solitudine iuxta Nilum. Inter volucres autem *secundum legem*



*gem* immundas in *Leuitic.* numeratur. Sunt autem duo genera huius avis, vnum in aquis inhabitans, & eius escæ sunt pisces, aliud est in terra habitans, solitudinem diligens, cuius cibus sunt animalia venenosa, vt lacertæ & huiusmodi, omnia quæ pelicanus comedit, primo pedē in aquam tingit, & intinctum quasi cum manu pede ori applicat & opponit. Solus pelicanus inter aues prædæ præter pstratæ cum pede vitur loco manus. De pelicano quoque dicitur *glossa super psal.* Et idem dicit *Plinius per hac Verba.* Pelicanus inquit est avis amator filiorum suorum. Cum enim gignit natos & incipiunt crescere, parentes suos in faciem percutiunt, propter quod ipsos mater repercutit & occidit; tertio vero die mater se in costa vsque ad effusionem sanguinis percutit, & calidum sanguinem super corpora mortuorum filiorum post effundit; ex cuius virtute pullus prius mortuus reuiuiscit. Et *glossa super locum illum Psalmi.* Factus sum sicut pelicanus, &c. Pelicanus dicitur rostro occidere pullos, & in triduo lugere, & tunc sanguinem suum super eos fundere, & sic illos viuificare, aliam causam mortis pullorum pelicani assignat *magister Iacobus de Vitriaco in lib. de mirabilibus orientalium regionum.* Est (inquit) in Aegypto avis, quæ vocatur pelicanus magnarum alarum & maxima maciei, quia, quicquid degluttit, cito emitit per secessum, lubricum enim habet intestinum, & ideo vsque ad plenam incorporationem neque tenet cibum. Hanc autem naturaliter odit serpens; propter quod serpens, dum pro pastu mater exit, nidum repens per arborem pungit & interficit pullos suos, super quos mater rediens lugere per triduum fertur, deinde in pectore se vulnerat & sanguinem super eos respergens, eas à morte suscitatur. Ex sanguine vero copiosius sic effuso debilitatur mater, vnde & pulli coguntur exire pro cibo, quorum quidam naturali affectu matrem debilitatam pascunt, quidam vero degeneres sunt; de matre penitus nullam curam gerunt, quod diligentius aduertens mater, receptis viribus filios se pascentes refouet & diligit, alios vero tanquam ignobiles & ingratos à se reiecit, & secum commanere aut viuere non permittit.



## CAP. XXX.

*De Perdice.*

**P**erdix à voce nomen habet, *Et dicit Isidorus*. Est avis im-  
munda, nam masculus in masculum confurgit, & ob-  
liuiscitur sexum præceptis libido, *Et dicit Isidorus*. Adeo au-  
tem est fraudulenta, vt aliena oua diripiens foueat ea sic  
subtracta, sed hæc fraus fructum non habet, quia cum pul-  
li vocem audierint propriæ gentricis naturali quodam af-  
fectu matrem putatiuam, quæ eos fouerat derelinquunt;  
& ad illam quæ genuit, reuertuntur, *Et dicit Isidorus, pari-  
ter & Ambrosius*. Non autē laborant in cubando & ouan-  
do, sicut aliæ aues, *sicut dicit Aristot.* Aliquæ, inquit, aues  
generant leuiter, sicut perdices, & mater perdicis volat in  
circuitu venatoris, quousque fugiant pulli sui, & post fu-  
gam pullorum fugit & ipsa mater, & clamat pullis suis,  
cuius pulli mox nati sequuntur matrem, & statim querunt  
cibum. Est autem perdix paucæ pennositatis, & multæ car-  
nis, ideo debilis est volatus, & in volando parum à terra se  
erigit, sed statim post paululum terram petit, in tantum  
nilum timet & fugit, quod quamdiu videt ipsum, in aera à  
terra non recedit, ad sonitum vero campanulæ fugiens  
circa terram antequam sciat, in rete vel in laqueum se im-  
mittit. *Plinius dicit lib. 29. cap. 6.* Fel perdicum cum æquo  
pondere mellis, multum clarificat visum, vnde & in pixide  
argentea debet referuari, oua eorum in vase æreo tecta, va-  
lent cum melle vlceribus oculorum.

## CAP. XXXI.

*De Pauone.*

**P**auo à sono vecis nomen habet, cuius caro est tam du-  
ra, vt vix putredinem sentiat, nec facile coquitur, *Et di-  
cit Isidorus*, viuit autem pauo secundum *Aristot.* 20. annis,  
& pullificat in fine trium annorum, deinde colorantur  
eius alæ. Cubat autem oua sua 30. diebus, & modicū plus,  
deinde sciuntur testæ & non pullificant nisi semel in an-  
no, & ponit 12. oua aut parum minus, & eiicit plu-  
mas suas cum prima arbore eiiciente folia sua, & tunc pri-  
mo nascitur pluma cum arbores incipiunt folificare, est  
Mm enim



enim avis non diligens fœtum suum, persequitur enim masculus fœminam & ova fœminæ inuestigat vt frangat ea, vt sic suæ luxuriæ magis vacet, quod timens fœmina, sollicite abscondit ea ne ab eo valeant de facili inueniri. Habet autem pavo, *vt ait Isidorus*, caput infirmum & deforme quasi serpentinum, & tamen cristatum, incessum simplicem & occultum, collum modicum & erectum, pectus saphyreum, caudam oculatam, mira pulcritudine distinctam & ornatam, habet pedes deformissimos & rugosos, pennarum suarum admirans pulcritudinem, erigit eas ad modum rotæ siue circuli, & per gyrum capitis circumponit, videns autem pedum suorum deformitatem, quasi erubescit, & velut non attendens prædictam pennarum pulcritudinem, eas subito deprimat & submittit, vocemq; habet terribilem, *vt ait quidam*, vocem habet dæmonis, caput serpentis, passum latronis, &c. *Plinius enim lib. 29. cap. 6.* dicit quod pavo resorbet finem suum inuidens hominum vtilitati, valde enim medicinalis est, sed raro inuenitur.

## CAP. XXXII

*De Passeribus.*

**P**asseressunt minuta volatilia à paruitate sic vocata, *vt dicit Isidorus*. Est autem avis passer instabilis & garrula, iuxta hominum habitacula nidificans. Avis siquidem est multum calida & libidinosa, vnde eius caro frequenter in cibum sumpta, est libidinis excitatiua, *vt dicit Constantinus*, multæ est ouationis & pullificationis, & magnæ solertix in educando pullos suos & nutriendo. In fœno & in plumis nidificat, & nidum suum à stercore mundum seruat, & ideo pullorum stercora extra nidum eiicit, & ad eiiciendum eas cogit. Araneis & vermibus & muscis eos pascit, semina venenosa vti usquiami sine læsione comedit, & lepram & morbum caducum aliquando sustinet & incurrit, & fœmina diutius viuit quam masculus, & masculus zelat pro vxore sua, & pro ea pugnare consuevit, *vt dicit Aristoteles*. Mustelam timet & odit, & clamando ac vociferando præsentiam eius prodit, pro nidis hirundinum occupandis eis rostro moribus se opponit, suam speciem diligit, & pullos ab illis derelictos aliquo casu recolligit tanquam proprios atque



atque nutrit, & si contingat aliquem laqueo, vel aliquo alio modo deprehendi, clamat pro adiutorio & vociferat, cui compatiens passerum multitudo mutuo se conuocat, & ut captum liberent, accelerant & pro viribus festinant.

## CAP. XXXIII.

*De Struthione.*

**S**truthio à Græco vocabulo nomen sumpsit, & dicitur *Isidorus*, eo quod corpus animalis gradientis habeat, pennas tamen habet ut auis, habet etiam duos pedes & rostrum sicut volucris, sed propter ponderositatem sui corporis cum auibus in aera non leuatur, ouat etiam sicut auis, sed oua sua fouere negligit, quæ projecta, in arena foris pulueris animantur, & dicitur *Isidorus*. *De struthione autem dicit Aristoteles*. Struthio autem, inquit, in creatione assimilatur aui, & quo ad quid, quadrupedi, quia in aera non leuatur, alæ enim eius non sunt conuenientes volatui, sed creatio eorum est tenuis sicut creatio pili, & quia est sicut auis, multas plumas habet in inferiori parte corporis, & habet pedes duos sicut volucres, & ungues scissos sicut sunt ungula quadrupedis, & causa illius est, quia magnitudo corporis eius assimilatur quadrupedi, & non aui. Tantæ enim caliditatis est, quod ferrum diglurit & consumit, & secundum *Auicennam*. Natura, quæ in omnibus est prouida, dedit ei facere oua maxima & durissimæ testæ, ut circa eorum generationem occupatus calor temperaretur, & si esset nimis intensus calor, esset causa, quare citius moreretur. Alias autem struthionis proprietates tangit *beatus Gregorius super Iob. 29. 66* dicitur, penna struthionis est similis pennæ erodii in colore, sed non in virtute, pennæ autem similitudinem habet, sed volatus celeritate caret, ad volatum alas suas erigit, sed tamen à terra in altum nullatenus se suspendit, siue in longum raris pennis induitur, & magno corpore grauat. Item quando venit tempus ut oua pariat, ad stellas, quæ vocantur virgilicæ siue pleiades, oculos leuat. Non enim oua ponit, nisi quando illa constellatio oritur vel ascendit. Cum enim viderit stellam circa mensem Iunii, arenam fodit & ibi ponit oua sua, quæ sabulo cooperit atque regit. Cum autem ea ibi reliquerit, statim obliuiscitur ubi



ea posuit, & nunquam ad ea ulterius redit, sed calefacta arena, Solis feruore abscondita oua excoquit, & in ipsis pulliculos procreat & producit. Cum autem fracta testa pulliculus eductus fuerit, tunc primo mater ipsum recolligit atque nutrit, & quem in ovo contemplerat; egressum de ovo recognoscit. Et ideo dicitur ad beatum Iob: *Induratur ad filios suos quasi non sint sui.* Item struthio naturaliter equum odit, & in tantum ei contrariatur, quod equum sine terrore videre non possit, & si discurreret equus contra eum quasi contra hostem alas erigit, & alarum concussione ipsum ad fugam cogit.

## CAP. XXXIV.

*De Turtur.*

**T**URTUR autem à voce vocatur. Avis simplex est ut columba, sed longe dispariter est pudica. Turtur autem avis casta ex moribus appellatur, eo quod comes sit castitatis. Amisso enim pari suo alterius copulam non requirit. Solitarie incedit, memor societatis perditæ semper gemit, loca solitaria diligit & eligit, consortiaque hominum valde fugit, ad hortulos tamen hominum & agros descendit, ubi quærit cibum, vnde viuit. Obtentio autem cibo iterum iuga montium & secreta nemorum petere consuevit. Veruali tempore aduenit, & nouitatem instantis temporis querula voce prodit. In hyeme vero deplumatur, & tunc in truncis concauis se abscondit, contra aestatem vero & tempus veris resumptis plumis, de locis abditis ubi latuerat exiens, loca ad pullificanda congrua sibi quærit inter densos arborum ramos, de lignis duris & nodosis nidum construit, in quo ouat, cubat, pullificat & pullos nutrit, *Et dicit Arist.* Turtur ouat in vere bis, sed non tertio, nisi quando oua primo corrumpuntur, & viuunt cubant 15. annis, & non descendunt super rem fœtidam, neque super cadaver propter cibum. Morticinio enim non vescitur turtur, sed pro suo & pullorum victu paucula granum quærit, & in locis mundis recolligit vnde viuit. Aliis autem bus vociferantibus gemit. Sunt autem pulli eius calidi & humidi, sicut & pulli columbini, *Et dicit Constant.* quod testatur grauitas ad volandū, sed volare incipientes, amittunt



sunt illam gravitatem, sitque caro eorum leuior & acceptabilior ad digerendum. Sanguis enim alæ dextræ eius est medicinalis, sicut sanguis hirundinis & columbæ.

## CAP. XXXV.

*De Vulture.*

**V**ultur à tardo volatu nuncupatur, *Et dicit Isidorus*, magnitudine enim carnis præcípites volatus non habet. Hos quidem concubitu dicunt non misceri, & sine copula concipere & concipi, generare atque gigni, natoque eos dicunt viuere centum annis, *Et dicit Isidorus*. Hæc avis est impia circa filios suos, sicut & miluus. Si enim videt pullos suos impinguari, rostro & pedibus eos percutit, ut sic fiant ex dolore morsuum macilenti, *Et dicit Plinius*. *Dicit etiam idem*, quod maxime viget sensus olfactus in hac aue. Vnde & sentiunt odore cadauera à remotis, existentes enim ultra mare, sentiunt cadauera ex ista parte, & è conuerso. Vnde exercitum vultur sequitur, ut hominum & equorum cadaueribus satietur. Et ideo, *secundum augures*, quando conueniunt & circumuolant simul multi vultures, est futuri prælii præsagium, quod aliquo sensu naturæ occulto præsentiant affuturum. *De Vulture dicit Aristoteles*, Vultur, inquit, pugnat cum erodio, & volat super ipsum, & quando deuincit ipsum, moritur, & comedit carnem crudam, & ideo pugnat contra alias aues propter cibum. Venatur autem à meridie vsq; ad noctem, & ab ortu Solis vsque ad tempus illud, in silentio requiescit, & quando senescit, elongatur rostrum eius superius & recuruat in fine, & moritur tandem fame, *Et dicit Aristoteles ibid.* Hoc ei accidere secundum errorem antiquorum putatur, quia dicitur aliquando fuisse homo, & erat impius peregrinis quibusdam, sed hoc est superstitiosum. *Dicit etiam idem*, quod quando est aliquid superfluum de cibis suis, non relinquit illud aibus aliis, sicut facit aquila, sed reponit in nido suo, ad cibandum pullos suos, quoniam nō de facili acquirit cibum. Nidificat autem in altis montibus & nemoribus, & si viderit aliquid volitans circa pullos suos, rostro percutit & fugat illud, & nutrit pullos suos quousque possint volare, & tunc eiicit illos à nido, & verat

M m 3      illos



illos appropinquare illico. Nec permittit vnum par vultu-  
rum aliud par subintrare locum suum. *Item eodem lib.* Al-  
machar est quædam species avis fluviælis, quæ timet vultu-  
rem, & ideo fugit ad aquam, & circumuolat vultur à remo-  
tis, & cum sit acuti visus, inspicit quando avis illa exit a-  
quam illam, & tunc si potest capit eam. Est insuper vultur  
avis multum foetida & immunda, cuius caro est durissima  
& mali saporis & grauis odoris, & ideo ad esum est inutilis,  
de facili pro cadauere terram petit, sed cum descendit de  
terra, iterum vix ascendit, *Et dicit Gregor.* In alto volans,  
cadauer in infimis conspicit, & pro amore cadaueris ad  
ima de sublimitate aeris se submittit, *Et dicit idem.* Quan-  
do autem ab aliquo impetitur, contra ventum alias per-  
cutit, & sic venti adminiculo potius quam robore proprio  
ab infimis in aere se extollit, *Et ad hoc dicit Plinius lib. 29.*  
*cap. 3.* Vultur, inquit, inter aues contrariatur serpentibus,  
nam si pennæ eius vrantur, fugant serpentes nidore suo.  
Cor etiam eius reddit se portantes à serpentibus & à feris  
tutos. Cor eius ligatum in pelle leonis vel lupi fugat dæ-  
mones. Penna eius ligata pedi sinistro parturientis veloci-  
ter liberat eam, sed celerius solue, ne interiora sequantur.  
Vnguētum factum de adipe vulturis & oleo mirthi & cera  
neruos curat, iumenta sanat. Pes eius dexter alligatus pe-  
di sinistro dolenti sanat ipsum, similiter dextrum sanat si-  
nister pes. Lingua eius sine ferro euulsa, & collo in panno  
novo suspensa, dicitur efficere hominem gratiosum ad im-  
petrandum ab homine quicquid petit. Cinis ossium eius  
combustorum mixtus cum chelidonia datus animalibus,  
eorum sanat morbos. *[Hucusque Plinius. Idem lib. 36.]* San-  
guis vulturum cum herba cambeduce vel chameleonte &  
cedria sanat lepram.

## CAP. XXXVI.

*De Vlula.*

**V**Lula est avis à plausu vel vlulatu nominata, eius enim  
vox vlulatum prætendit. Vnde & apud augures vlul-  
ans prætendit aduersitatem, tacens vero prosperitatem,  
*Et dicit Isidorus.* Et secundum hoc idem videtur esse vlula  
quod bubo siue noctua, cuius vox secundum augures est  
infaus-



infausta. *Glo. Hier. super Esa. 14. dic. sic:* Ulula est avis coruinæ magnitudinis respersa maculis, quæ rostro in palude fixo horridum sonum facit. Et secundum hoc videtur quod ulula est onocrotalus, quæ avis est palustris, loca inhabitans paludosa. *Quare sup. de onocrotalo.*

## CAP. XXXVII.

*De Vpupa.*

**V** Pupa, *ut dicit Isidor.* à Græcis est nuncupata, eo quod stercore humana comedat, & fecerenti fimo nutriatur. Avis enim est spurcissima & immunda, cristis à capite exeuntibus galeata, semper in sepulcris commorans vel in fimo. Cuius sanguine si quis se inunxerit, dormitum pergens, dæmones in somnis se suffocantes videbit. Cuius cor malefactoribus valet, nam in suis maleficiis eo utuntur. *De hac ave dicunt Physici,* quod cum senuerit, eo quod nec videre nec volare queat, pulli eius euellunt ei pennas inualidas, & liniunt ei oculos herbarum succis & fouent sub alis, donec recrescant plumæ eius, & sic renouata perfecte volet & videat clare sicut & ipsi, *ut dicit Isid.*

## CAP. XXXVIII.

*De Vespertilione.*

**V**espertilio à tempore nomen sumpsit, eo quod lucem fugiens circumuolet in crepusculo vespertino præcipiti motu attrito, & tenuissimis brachiorum membranis suspensa. Et est animal simile muri, non tam resonans voce quam stridore, speciē simul volatilis & quadrupedis habet, quod in aliis auibus solet rarius inueniri. *Huc & Isidorus. Dicit etiam glossa super Esa. cap. 2. quod vespertiliones lucem fugiunt.* Cæci enim sunt sicut & talpæ, puluerem lingunt, oleum de lampadibus sugunt, in rimulis parietum se abscondūt, frigidissimæ sunt naturæ. Vnde sanguis vespertilionis linitus super palpebras non finit recrescere pilos, *ut dicit Constantinus,* & hoc forsan est, quia sua frigiditate opilat poros, quibus opilatis non recrescunt pili.

Mm 4

BAR-



BARTHOLOMÆI ANGLICI  
de proprietatibus Aquæ, Liber deci-  
mus tertius.

**D**escriptis proprietatibus ignis & aeris, restat vt de  
aquarum effectibus, quantum spectat ad hoc opuscu-  
lum, nūc aliqua dicamus. Dicitur autem aqua quasi aqua,  
quia nunquam quiescit à motu, donec superficies eius ad-  
æquetur, vt dicit Isidorus libr. 12. Est itaq; elementum  
aqua secundum Constantinum frigidum & humi-  
dum, respectu terre subtile & perspicuum, proprio termi-  
no non contentum, deflueret enim aqua ad nihilum, nisi  
alieno termino sisteretur. Aquæ vero proprietatem  
describit Basiliius in generali in hexameron dicens.  
Aqua, inquit, inter omnia elementa est vtilissimum, cœ-  
lum enim temperat, terram fecundat, aerem suis vaporibus  
incorporat & condensat, scandit in sublime & cœlum  
sibi vendicat. Aquæ enim sunt omnium nascentium causa,  
quia fruges gignunt, arbores & plantas produunt, sordes  
detergunt, peccata diluunt, potum cunctis animantibus  
tribuunt. Est enim aqua terra cōiunctiua, penetratiua, re-  
pletiva, caloris cœlestis nutritiua, omnium inferiorum  
temperatiua, nisi enim hæc inferiora suis exhalationibus  
temperaret, omnia in conflagrationem vi caloris verteren-  
tur. Hæc ab animalibus potata, nutrimentum transducit  
in carnis vegetationem. Hæc piscibus dat spiraculum, sicut  
aer animantibus præbet vitam & animationem. Hæc sui  
diffusione per interiores partes terre facit partium eius  
vniōem, terra enim propter intensiōem siccitatis dissol-  
ueretur in puluerem, nisi pars cum parte humorositate a-  
quea vniueretur. Hæc etiam transiens per interiores meatus  
terre, à locis per quæ transiit in colore & sapore recipit im-  
mutationem, & ideo nunc salsa, nunc dulcis apparet, nunc  
clara



clara nunc turbida, nunc grossa nunc subtilis. Caret enim aqua determinata qualitate in colore & sapore, vt sic esset omnium colorum & saporum susceptiua facilius. Et ideo aqua quanto est in se purior, tãto apparet obscurior, quando ad ipsius colorationem ipsam solaris radius non subintrat. Hac mouetur à fundo siue à centro ad circumferentiam, nec sistitur donec aquetur eius superficies secundum aqua distantiam à centro terra. Hac insuper lucem à radiis Solis susceptam reflectit in cœlestia & refundit. Et ideo quia superficiem habet specularem, per actionem reflexi luminis rerum obiectarum imagines in se representat, & intuentium facies ad modum speculi manifestat. Hac etiam radios ipsius substantiam penetrantes diffundit, & in ampliorem latitudinem extendit, & ideo res in se visas facit apparere maiores quam sunt in seipsis. Has aquę proprietates generales & alias plures in hexam. poteris inuenire. Aquarũ autem multiplex est differentia, vt dicit idem. Aut n. in aere originem sumit, sicut est aqua pluuialis, & hac, quia cœlestis terra nascenib. maxime est utilis: aut de visceribus terra scaturit, & erumpit, vt aqua fontana & putealis aut terram præterfluit vt fluuialis: aut orbem terra lateraliter circuit, vt mare Oceanum & Mediterraneum, quod omnium aquarum matrix est & origo generalis, vt dicit Constantinus. Aqua igitur pluuialis ex se lucida est & clara, subtilis, leuis & sapida, cuius claritas ostendit quod ei nihil aliud admixtum sit, leuitas vero & sapiditas subtilem eius demonstrant substantiam. Inter omnes autem aquas melior est ad terræ fecundationem, maxime quando cadit cū tonitruo. suo enim motu tonitrus discutit vaporem, vnde fit quod aquam subtiliat & depurat, quæ vero niui est admixta, vel ex niue resoluta peior est & ieiunis non conuenit, stomachum enim percutit & contrahit, tussim gignit, dentes stupefacit, vt

Mm 5

dicit



dicit Constantinus. De aquarum autem differentiis  
 quo ad earū qualitates diuersas & varias efficacias, quere  
 supra libro 6, de potu aquæ. Ibi enim omnia plane  
 inuenies diffinita. Post aquam vero pluuialem melior est  
 fontana, præcipue quæ de petra viua effluit aut de fonte  
 alto scaturit & descendit. Fons enim est caput & origo  
 aquæ viuæ, quæ manat & effluit continue de occultis &  
 abditis terra venis. Vnde fons quasi fouens aquas est dictus  
 siue fundens, vt dicit Isidorus. Occultum enim habet de  
 venis terra egressum, & de profundis petrarum meatibus  
 consequitur ortum suum. Est enim fons suæ aquæ multi-  
 plicatiuus, suiq; communicatiuus, nulli enim se occultat,  
 ita peregrinis sicut indigenis se communicat. Item sui &  
 aliorum est purgatiuus. Nam fontalis aqua, quæ effluit à  
 solida petra, limpida est, & sordium maxime purgatiua.  
 Item fons est renouatiuus sui & aliorum immutatiuus,  
 nam aquas suas continue renouat & renouationis & im-  
 mutationis beneficium cunctis se in fontibus immergenti-  
 bus administrat, vt dicit glossa super psalm. Item sitis  
 est mitigatiuus & refrigeratiuus, æstuentes enim & iti-  
 nerantes refrigerat, & sitientibus potum congruum admi-  
 nistrat. Item locorum sibi adiacentium est fœcundatiuus,  
 nam loca fontibus magis vicina solent esse magis gramino-  
 sa, florida & etiam sapius amplius fructuosa. Item fons in  
 medio sui ortus vbi primo de terra erumpit, est puluerum  
 & arenarum sibi obsistentium à se reiectiuius, nā vbi ebul-  
 lit, violentia sui motus, partes terrestres penetrat & diui-  
 dit & partem à parte disgregat. Item fons ratione suæ cla-  
 ritatis & transparentie specularis est & formarum sibi  
 obiectarum representatiuus. Et ideo intuentium facies ap-  
 parent in fontibus & resultant, & tam rugarum quam  
 aliarum macularū deformitates se in aqua fontana trans-  
 parentia manifestant. Item fons est, secundum qualitatem  
 tempa.



temporis hyemis, scilicet & aestatis sua qualitate immutatus, nam secundum Macrobius, in hyeme fons calefit & aestuali tempore refrigerat. Cuius ratio est, quia calor in hyeme refugiens dominium contrarii sui petit interiora fontium, ex cuius presentia & conculcatione continua ora fontium calefiunt. In aestate vero contingit ex causa contraria e conuerso, nam ex dominante caliditate in aera fugit frigiditas ad interiora meatuum & venarum fontium, & ideo aquae emanantes tunc temporis inueniuntur frigidiore. Item fons est secundum situm sui originis, aquarum ad superiora emissius, ita enim alte in fistulis ducitur si ut oritur, si enim in montis vertice scaturit, ad eandem altitudinis aequalitatem in altitudine in alio monte conduci per fistulas consuevit, nec altius per violentiam de facili ducitur, quam in suo ortu primo erumpere inuenitur. Item fons, quamuis in suo ortu sit paruulus, tamen propter suam indeficientem emanationem multorum & magnorum fluuiorum est originaliter causatiuus. Nullus enim est fluuius, qui non ab aliquo fonte occulto, vel manifesto oriatur, ut dicit Isidorus. Item fons est aquarum lacualium & alias quiescentium melioratiuus, & quasi viuificatiuus. Quando enim fons est modicus ubi scaturit, & transit per magnum stagnum, aquas ibi stantes efficit saniores, & etiam pisces degentes reddit simpliciter meliores. Item fons est a venis & meatibus terrae per quos transit, caloris & virtutis & saporis receptiuius, ut dicit Isidorus, & ideo fontes nunc sunt calidi, nunc frigidi, nunc sulphurei, &c. secundum diuersas scilicet qualitates terrae per quā transit, ut dicit Isidorus libr. 12. Est fons in Italia, cuius aqua sanare oculorum vlcerum consuevit. Item est fons in Affrica cuius aqua voces canoras facit. Item fons est in Boetia duplex: vnus enim memoriam alter obliuionem inducit. Item in Aethiopia est fons rubei coloris, ex quo qui biberit, statim



tim lymphaticus erit. Item in Sicilia duo sunt fontes, quorum vnus sterilem facit, alter sterilem fecundat. Fons est in Idumea, quater in anno mutans colorem, nam tribus mensibus videtur pulueres, ac si esset cum puluere mixtus, tribus sanguineus, tribus viridis & tribus limpidus. Hic fons ab incolis, fons Iob nuncupatur. Item fons est in Syloe ad radices montis Syon fluens, qui non vniuersalibus aquis, sed certis diebus & horis ebullit. Item in Sardinia sunt fontes calidi qui oculis medentur, fures arguunt. Nam cecitate eorum facinus detegitur. Item in Ægypto dicunt esse fontem, in quo faces accensæ extinguuntur, & extinctæ accenduntur. Item apud Garamantes dicunt fontem esse ita algentem de die, quod non bibatur, & ita ardentem de nocte quod non tangatur. Hucusque Isidorus, Ex quo patet, quod fons sapit naturam sui fundi. Nam si dulcem & purum habuerit fundum, & dulcis & pura erit aqua, & è conuerso, si sulphureus fuerit fundus atq; limosus sulphur aut limum sapit aqua. Vnde si fons in suo ortu sit corruptus & vitiosus, totum, quod inde effluxerit, vitiosum erit & corruptum.

## CAP. I.

## De Puteo

Puteus est lacus defossus, à poru dictus, Et dicit Isidorus, de sudoribus enim terræ & catharactis aquæ oritur, quia ruptis terræ venulis inferioribus, aqua quasi fumando euaporat. Ex cuius euaporatione aqua putealis generatur, Et dicit idem. Aqua vero putealis secundum Constantinum inter aquas est grossior & indigestibilior, tum propter terræ salsuginem: tum etiam propter ipsius quietem, & propter nimiam elongationem ab aere. Iuxta fluuios autem aqua putealis de facili inuenitur, & illius aquæ substantia complexionis aquæ fluuiialis assimilatur. Quando vero puteus sit iuxta puteum: ille qui situaliter est profundior, atque quam vicini putei minus profundi attrahit, & in se colligere



gere consuevit. A terra autem circumstante saporem attrahit, & ideo nunc salinam, nunc dulcem se ostendit. Item aqua putealis frequenter corruptionem contrahit, quando non mouetur, & ideo ut depuretur & subtilietur, necesse habet ut saepius moueatur & hauriatur. Quanto autem terræ viuæ est vicinior, tanto aqua putealis frigidior & dulcior communiter experitur. Item in hyeme raro vel nunquam congelatur, nam per præsentiam aeris frigidi hyemali tempore, calor frigori contrarius ad interiora putei repellitur, & ideo aqua ipsius ex vapore calido immutata congelari non permittitur, imo calidior in hyeme quam in æstiuo tempore inuenitur. Item aqua putealis propter situm eius in profundo cum difficultate acquiritur, & sine magno labore & artificio vix hauritur.

## CAP. II.

*De Fluuio.*

FLUUIUS à fluendo est dictus, *secundum Isid.* enim fluuius est perennis fluxus, quia continue fluit, & nisi eius intercipiatur origo, fluere non desistit. Est igitur considerare in fluuio quo ad fluxum, perennitatem, quo ad situm, profunditatem, quo ad motum, circularitatem. Per longissima enim terrarum spacia currere fluuius consuevit. Item quo ad ortum siue suum originale principium & finalem terminum amaritudinis qualitatem. Omne enim flumen originaliter per occultos meatus in capitibus fontium à mari exit, & per manifestos transitus iterum in mare redit. *Ut dicit glo. super Ecclesiast. i. Vbi dicitur: Omnia flumina intrant mare, &c. Vbi dicit Hieron. Dicunt Philosophi aquas dulces, quæ mari influunt vel ardore Solis consumi, vel saluginis pabula esse maris.* Sed noster Ecclesiastes aquarum, scil. conditor, dicit, eas per occultas terræ venas ad capita fontium regredi & de matrice abyssu in sua principia ebullire, &c. Item est considerare in flumine quo ad medium progressum inter suum finem & principium dulcedinis saporositatem. Nam aqua fluuiialis in venis fontium, per quas transit, colatur, ubi à sua salugine spoliata, contrahit saporem potabilem & in dulcedinem commutatur, *Ut dicit Isido.* Item quo ad aspectum specularem, perspicuitatem.

Sub-



Substantiam enim habet puram, luci peruiam & ad modum speculi diaphanam: vnde rerum imagines obiectarum in fluminis superficie repræsentantur. Item est considerare quo ad fluminis substantiam, mundiciam & puritatem, quo ad eius cursum decliuem & præcipitem velocitatem, quo ad imperus sui maximam virtuositatem; quia omnia obstacula & cunctos obices diruit, cuius rapacitati nihil finaliter resistit, sua enim impetuositate, omnia in se proiecta, vel secum rapit vel saltem ad ripam ducit. Naues onustas suo impulsu agitat & impellit. Rotas etiam grauissimas celeriter per violentiam circumuoluit. Sordes etiam in se projectas recipit, sed motus sui impetu receptas dissipat & dissoluit. Fluminis enim est sui & locorum, per quæ transit, mundificatiuus, & aquarum lacualium & stagnorum per quas subintrat, renouatiuus & à corruptione conservatiuus. Piscium diuersi generis nutritiuis, & fœtoris & mali saporis in piscibus lacualibus & palustribus absterficiuus, & qualitatibus eorum immutatiuus. Habet etiam flumen siue fluuius quo ad effectum multiplicem vtilitatem humanis vñibus congruentem. Nulli enim beneficiũ suum denegat, sed omnibus quantum est de se, se communicat. Vnde tam iumentis quam hominibus, tam paruis quam maioribus æqualiter administrat. Sordes & immundicias tam corporum quam vestium mundificat, æstuentes refrigerat, sitientes potu reficit & recreat, loca sibi adiacentia irrigat & fœcundat, humoris sui effluentia radices & semina humectat, ingroscat & impinguat, *vt patet in Aegypto: vbi iacto semine in hortorum morem à Nili flumine omnia campestria irrigantur, vt dicit Rabanus super 11. c. Dent. Terra tua non est sicut terra Aegypti, &c.* Sua circumfluentia ciuitates & alia habitacula munit & fortificat, tam vidualia quam mercimonia ad ciuitates deferentes homines locupletat, arenæ accumulatione & terræ limosæ compositione insulas format, loca minutionibus congrua coadaptat. De aqua vero fluuiali, *dicit Constant.* quod illa est melior, quæ tendit ad ortum Solis, & quæ ab latioribus montibus ortum sumit: quæ vero tendit versus Occidentem, minus est laudabilis. Dicit etiam quod flumina quanto sunt à ciuitatibus remotiora, tanto puriora sunt & nutriendis piscibus aptiora, Fluminibus enim influunt ciuitatum



tatum sordes & lauaturæ balneorum, lutique effusiones & huiusmodi, ex quibus aqua fluuiialis aliquando contrahit corruptelam, *Et dicit idem*. Aqua fluuiialis est laudabilis, cuius fluxus est velox, fortis, currens super lapides paruos & fundum arenosum siue argillosum, solidum, lapidum & mundum. Nam ex qualitate terræ, per quam fluit, colorem contrahit & saporem, & secundum hoc variantur fluuiorum tam nomina quam proprietates, *Et dicit glo. super Gen. 2.* Quamuis enim flumina communem à mari sortiuntur originem, à locis tamen quibus oriuntur, & per quæ transeunt, sicut colorem contrahunt & saporem, sic & nomen. Quamuis enim multas aquas in se recipiat fluuius influentes, quamdiu tamen cognoscitur primus & principalis alueus, nomen primum perdere non defacili consuevit. Aquas enim quas influendo recipit, re & nomine sibi incorporat atque vnit. Vnde fluuius quamuis sit paruos & modicus, quando de primo fonte primo effluere incipit, quæto tamen à suo principio plus elongatur per aquarum influentiam, tanto plus crescit, vt patet in Danubio Germaniæ fluuiio, *de quo dicit Isidor. lib. 14. cap. penult.* quod à Germanicis montibus ex parte occidentis oritur ex fonte paruo, pergens contra orientem 60. fluuios in se recipit, & 7. ostiis in Ponticum mare fluit. Vtilis est autem omnis fluuius quamdiu riparum suarum terminos non excedit. Sed quandoque imbrium inundatione seu niuium resolutione terminos aluei sui egreditur, tunc vicinæ terræ planiciem destruit sæpius & submergit. Sunt autem fluminum duo genera, *Et dicit Isid. lib. 13. cap. penult.* Vnum dicitur flumen viuum, *de quo Virgilius:*

--- Donec me flumine viuo

Abluero, &c.

Aliud est torrens aqua, scil. cum impetu veniens & recedens, dicitur autem torrens, quia pluuia crescit, siccitate vero torrescit, id est arefcit, cui Græci ab hyeme nomen dederunt, quando crescit, nos ab æstate, quando deficit & arefcit. Est autem decursus torrentis impetuosus & fortis, & ideo quælibet sibi obuiantia diruit, & cum impetu secum trahit, vbi autem fluit, terram concavat & corrodit, & lapillos ac paleas coaceruans, post se vestigia derelinquit, vias destruit, vicina mergit, in mare descendit.

C A P.



**A** Mais dicitur fluvius nemore & frondibus redimitus siue circumseptus, *Et dicit Isid.* sic ex amœnitate vocatus, iuxta quem abundant herbæ medicinales, volucres sylvestres nidificant: In cuius decursu feræ potum sumentes, vel feruore æstus se refrigerant, ex cuius vicinitate ibi abundant pascua, & suum vigorem & virorem diutius retinent & reseruant. Sunt autem quædam flumina, de quibus specialiter fit mentio in scriptura, sicut Phison, Gyon, Tigris, Dorix, Euphrates, Iordanis, &c. Est autem Phison Ganges fluvius, *Et dicit Isidor. lib. 13.* à Gange, Æthyopum rege dictus Ganges. Hic exiens de Paradiso, circuit terram Euilath, Indiæ scil. regionis. Et dicitur Phison, id est caterua, quia decem in se recipit flumina. Interpretatur etiam mutatio oris, quia mutatur à facie quam habet in Paradiso. Et hoc tribus modis, *sicut dicit magister in histo.* In colore, quia alibi clarus: alibi obscurus: alibi turbidus. In quantitate, quia alibi parvus: alibi magnus & diffusus. Et in sensu, quia alibi frigidus, alibi calidus. Hic fluvius abundat arenulis aureis & gemmis preciosis, in cuius etiam littoribus crescunt arbores & herbæ medicinales.

## CAP. IIIL.

*De Gyon qui Nilus dicitur.*

**G**yon qui & Nilus est fluvius Mesopotamiæ, de Paradiso exiens Et dicitur hiatus terræ vel terreus, quia turbidus est & limosus. Oritur autem non procul ab Atlante, & circuit terram Æthiopiæ, & descendit per Ægyptum & irrigat plana eius, *Unde dicit Hieron. super Amos 8.* *ibi defluet quasi rivus Ægypti, &c.* Nilus dispositione Dei totam Ægyptum semel in anno irrigat, cumulis arenarum claudentibus ostia eius, ne defluat in mare, post irrigationem autem solutis cumulis redit in alveum suum, & tandem mare ingrediens à mari absorbetur. Hic fluvius nutrit reptilia multum nociva & venenosa, sicut crocodilos & bestiolam, quæ dicitur Enidros, *de quo dicit Isidorus lib. 2. cap. 2.* Enidros, inquit, est bestiola, ex eo nuncupata quod



quod in aquis versetur & maxime in Nilo, quæ si inuenerit crocodilum dormientem, volutat se in luto primo & intrat per os eius in ventrem, & carpit omnia interiora eius & sic moritur. *Dicit etiam glossa super 24. cap. Eccles.* Ibi quasi Gyon qui est Nilus, fluuius turbulentus est & multum contrahit limi: vnde limositatis ratione quam secum ducit, terram per quam transit, frugiferam & valde fertilem facit:

## CAP. III.

*De Tigri.*

**T**igris fluuius est Mesopotamiæ, de Paradiso egrediens; pergit contra Assyrios, *ut dicit Isidorus*, qui post multos circuitus intrat mare rubrum. Vocatur autem hoc nomine propter impetum & velocitatem ad instar tigris animalis, nimio impetu percurrentis. *Dicit autem Iosephus.* quod Tigris oritur in Armenia ex eodem fonte, quo oritur Euphrates, & vocatur diglath, quod sonat acutum vel angustum: currit enim anguste & acute ad modum sagittæ propter quod Tigris lingua persica, id est velox vel sagitta nuncupatur.

## CAP. VI.

*De Euphrate.*

**E**uphrates est fluuius Mesopotamiæ, de Paradiso exiens; copiosissimus in gemmis, qui per mediâ Babyloniam fluit, hic ab vbertate nomen accepit, nam Hebraice Euphrata frugifer dicitur & interpretatur. Mesopotamiam autem perfluit in quibusdam locis & rigat sicut Nilus Ægyptum. Salustius autem autor certissimus asserit Tigrim & Euphratem de vno fonte manare in Armenia, qui per diuersa loca exeunt spacio multorum millium in medio derelicto, terra autem quæ ab ipsis ambitur, Mesopotamia dicitur. *Hucusque Isidor. lib. 13. cap. penult.*

## CAP. VII.

*De Dorice.*

**D**orix est fluuius, *secundum glossam super Eccles. 14.* qui alio nomine dicitur Araxes vel Arapsis, amnis Armeniæ,

N a

niz,



niæ, qui oritur ex eodem monte cum Euphrate sic dictus, eo quod rapacitate omnia prosternit, *Et dicit Isidor. libr. 13.* Vnde cum Alexander eum vellet transgredi, ponte fabricato, tanta violentia inundauit vt pontem dirueret. Hic breuib. interuallis ab Euphratis ortu caput tollit, ac deinde in Caspium mare fluit, *Et dicit Isidorus ibidem.* Dorix autem dicitur à Græcis à parte terræ ipsorum: nam illa patria vbi fluit lingua ipsorum dorica vocatur, *Et dicit glossa super Eccles. 24.* Hic fluuius quasi quoddam brachium videtur esse Tigris vel Euphratis, vel vtriusque, cum ex eodem fonte in Armenia oriatur, propter quod dicitur abundare gemmis & herbis aromaticis, quarum vsus conuenit medicinæ. Dorix autem medicamentum generationis interpretatur, mediante itaque Tigri vel Euphrate exire de Paradiso dicitur & prodire.

## CAP. VIII.

*De Iordane.*

**I**ordanis Iudææ fluuius à duobus fontibus, quorum vnus Ior, alter Dan vocatur, Iordanis nominatus est, *Et dicit Isidor. lib. 13.* nascitur autem sub Libano monte, diuidens Arabiam & Iudæam, qui per multos circuitus iuxta Hiericho in mare mortuum influit, quod ipsum absorbet penitus & consumit. Hic fluuius tempore messis triticæ, quæ solet in Palæstina vernali tempore iam maturescere, consuevit plus solito abundare, quod accidit ex imbris serotini inundatione, & ex niuium resolutione, *sicut dicitur in historicis, & in glos. super Iosue 3. dicitur. Iordanis ripas alnei sui tempore messis implenerat, &c. Et Eccles. 24. fere dicitur idem.* Hic fluuius est in multis priuilegiatus. Primo, quia regionem fidelium Iudæorum, à regione incredulorum, Iudæam scil. ab Arabia separauit. Secundo, quia coram filiis Israel se aperuit, & eis ad terram promissionis transitum præbens, in arca Domini & populi præsentia se diuisit, *Et dicitur Ios. 3.* Tertio, quia lepram Naaman Syri abluit & mundauit, *4. Reg. 5.* Quarto, quia per sui diffusionem sanctitati Helix & Helisæi testimonium prohibuit, quia vtriusque imperio obediuit, *Et patet 4. Reg. 2.* Quinto, quia ferrum contra naturam aliarum aquarum non abscondit in fundo,



in fundo, imo vsque ad suam superficiem illud remittens prophetæ, qui prodiderat ipsum, vt reciperet, eleuauit, *Et legitur 4. Reg. 6. cap.* Sexto, quia ex contactu mundissimæ carnis Domini sanctificari meruit, quo mediante, Dominus vim regeneratiuam aquis contulit, & humanæ salutis Sacramentum in aqua fieri ordinauit, *Et patet Luc. 2.* Septimo, quia in Iordane Ioannes baptizauit, & cœlos apertos videre, & vocem Patris audire meruit, quando totius Trinitatis mysterium in baptizando Dominum intellexit. Sunt & alia flumina, quæ nominantur in Scriptura, sicut sunt Abana & Pharphar, quæ sunt fluuii Syriæ, fluentes iuxta Damascum, quorum subductione horti Damasceni irrigantur, & multiplici genere herbarum & arborum ac fructuum multiplicatione fecundantur, *de his dicitur 4. Reg. 5.*

## CAP. IX.

*De Gasan.*

**G**Asan est fluuius Medorū qui alio nomine dicitur Hydaspes, qui à quodam Rege Medorum sic vocatus est. Oritur autem in Oriente, & rubro mari excipitur, in uinculis autem Syris super hunc fluuium duæ Tribus & dimidia, quæ à Salmanasser Rege Assyriorum captivæ, in Assyrios sunt deductæ, permanere exules sunt coactæ, *Et patet 4. Reg. 18.* sicut duæ Tribus captivæ à Nabuchodonosor super fluuium Chobar in Babyloniam fuerunt multis temporibus collocatæ, *Et patet in Ezech. 1.* Est autem Chobar fluuius Babylonicus, per paludes Babylonie se diffundens, à Tigri vel Euphrate ortum ducēs, ac in vnum ipsorum iterum rediens siue cadens, *Et dicit Hiero. super Ezech.* Fluuius autem Chobar parte sui littoris abundat salicibus & carectis, *sicut dicitur gloss. super locum illum. Isa. 18. & ultra torrentem salicis duceris.* Hunc torrentem vocat Babylonie flumen, super quod residens populus Dei non resultat, imo plorat, *sicut scriptum est: Super flumina Babylonis, &c.* Sunt & alia flumina multum famosa, sed de illis hic racemus, quia de eis mentionem in Biblia non habemus.



**L**acus est latentium aquarum receptaculum, in quo aqua retinetur: nec fluctibus admiscetur, *ut dicit Isidor.* lib. 13. quod Græci λίμνην, id est, stagnum vocant. Nam fontes labuntur in flumina, flumina vero in freta discunt. Lacus autem stat in loco, nec fluit, & ideo dictus est lacus quasi aquæ locus, *ut dicit Isidor.* Aquas enim quas scaturiendo vel influendo recipit, alias non transfundit. Pisces autem lacuales, *ut dicit Constantinus.* minus sunt laudabiles quam fluuiales, nam sua limositate pisces, quos nutrit, quasi limum sapientes reddit. Herbas superfluas gignit, in quibus ranas & vermiculos multos nutrit. Aqua fluens lacus subintrans & influens, ipsorum aquas recentiores efficit, & ipsas à corruptione custodit. Ex nimia vero aquarum receptione frequenter ripa stagni rumpitur, & quicquid diutius intus nutritum est subito inanitur. Aqua autem lacualis cæteris est grossior, & aquis fluuialibus ad potandum minus laudabilis experitur. Nam talis potus sæpe assumptus, multas generat in corpore passiones, *ut patet sup. lib. 5. de aqua potu.* Contrahit autem aqua lacualis diuersas virtutes ex fundo & situ, ubi recolligitur. *sicut exemplificat Isidor. lib. 13. cap. 3. de diuersitate aquarum dicens:* In Æthiopia, inquit, lacus est quo profusa, corpora velut oleo nitescunt. Etiam lacus est in Africa, quæ canoras facit voces. Item in Italia est lacus, qui bibentibus aquam ipsius, rædium vini facit. In Reatinis paludibus iumentorum ungulas indurari dicuntur. Item in Asphaltico lacu Iudææ nihil viuum habens animam, mergi potest. In Indis Syden est stagnum, in quo nihil natat, sed omnia submerguntur. In Thraconitide est lacus, in die ter amarus, & toties dulcis. *Hæc omnia recitat Isidorus in lib. 8. cap. supradicto.* Hæc autem & aliæ consimiles aquarum putealium & lacualium diuersitates, accidunt ex varia qualitate ve narum terræ, per quas transeunt tales aquæ, vel a natura & dispositione fundi, ubi aquæ huiusmodi recolliguntur.



## CAP. XI.

*De Lacu Asphaltitis.*

**L**acus Asphaltitis mare mortuum nuncupatur. Mare, propter eius magnitudinem & profunditatem. Mortuum, quia nihil gignit viuum, nihil enim recipit ex genere viuentium. Vnde nec pisces habet nec volucres, sed quæcunque viuentia mergendo temptaueris quacunque arte, statim resiliunt, & quamuis vehementer illisa, confestim excutiuntur. Sed neque a ventis mouetur, bitumine turbinis ventis resistente, quo omnis aqua stagnatur, neque navigationis patiens est. Omnia autem vita carentia in profundum merguntur, neque materiam aliquam sustinet, nisi quæ bitumine illustratur. Extinctam lucernam in eo submergi, accensam vero supernatare dicunt. Hic lacus Asphaltitis, id est, bituminis vocatur, siue mare salinarum, & est in Iudæa, inter Hiericho & Zacham. Longitudo eius vsque ad Zoraas Arabiæ dirigitur, stadiis septingentis & octoginta. Latitudo eius stadiis centum, vel vsque ad vicinia Sodomorum. *Hucusque Isidor. lib. 13. in cap. de lacu & stagnis. In histor. dic. magister cap. de subuersione Sodomorum in fin.* Hic lacus nigras glebas bituminis euomit, & ideo lacus Asphaltites dicitur, in cuius ripa poma in arboribus nata, vsque ad maturitatem coloris sunt viridis, quæ si matura incidas fauillas intus inuenies. *Vnde ait Iosephus: fauilla terra Sodomorum fidem habet. Simile dicitur in gloss. super 2. Petr. 2. cap. super locum illum: Ciuitates Sodomorum in cinerem redigens, &c. Seruare adhuc voluit Dominus regionem contra positam speciem pristina pena.* Nascuntur ibi poma pulcerrima, quæ ex se cupiditatem edendi spectantibus generant, quæ si carpas, fathiscunt & resoluuntur in cinerem, fumumq; excitant, quasi adhuc ardeant.

## CAP. XII.

*De Lacu Tiberiadis.*

**L**acus Tiberiadis ab oppido Tiberiadis est vocatus, quod quondam Herodes in honorem Tibetii Caesaris, condidit. Est autem stagnum maximum siue lacus omnibus lacubus in Iudæa salubrior, & ad sanitatem cor-

Nn 3

porum



porum efficacior. Circuit autem stadia centum sexaginta,  
*Et dicit Isido. lib. 13.*

## CAP. XIIII.

*De Stagno Genesareth.*

**S**Tagnum Genesareth, *Et dicitur ibidem*, est lacus amplissimus in Iudæa, qui longitudine 160. stadii extenditur, latitudine vero 60. diffunditur, aquis crispantibus auræ, non ventis, sed de ipso sibi creans, unde & Genesareth dicitur Græco vocabulo, quasi generans sibi auram, denique per diffusiora spacia lacus frequentibus auris spirantibus agitatur, unde purior est haustus eius & dulcior, ac habiliior ad potandum. *Hucusque Isidor.* Propter magnitudinem vero eius sæpe in Euangelio mare vocatur, non quia sit mare, sed potius est quædam magna Iordanis reflexio, *Et dicit glos. super Ioan. cap. 6.* Consectudo est autem Hebræorum omnem talem aquarum congregationem vocare mare, & ideo sæpe maris nomine nuncupatur.

## CAP. XIIII.

*De Piscina.*

**P**iscina est aqua ad nutriendum pisces collecta, quamvis per antiphrasim aquarum collectio non habens pisces, piscina sæpius nominetur, *Et dicit Isidorus.* Ad bonitatem autem piscinæ exigitur fundi soliditas, aquæ influentis puritas, & influentiæ continuïtas. Vbi enim fundus est limosus & paludosus, pisces saporosi nullatenus nutriuntur. Vbi etiam recens aqua non fluit, aquæ stantes & non motæ de facili corrumpuntur. Et ideo ad piscinæ renouationem per canales & fistulas aquæ dulces & recentes inducuntur, vallibus & aggeribus ne influentes aquæ effluant, piscinarum termini minuuntur. De piscinis etiam riuuli ad hortorum irrigationem deducuntur. Herbe & arbores iuxta piscinas sitæ, magis virentes & fructiferæ inueniuntur.

CAP.



## CAP. XV.

*De Riuo.*

**R**iuus à rigando est dictus, *Et dicit Isidorus*, nam à fonte vel a riuo fluuius ducitur, vt inde ortus irrigetur. Naturam enim & effectum sui originis sapit riuus. A fontali origine mediante riuo procedit fluuius siue lacus, *Et dicit Auicen.* Est autem riuus immundiciarum purgatiuus, terræ fecundatiuus, potus animalibus & auibus ministratiuus, viroris & pulcritudinis in herbis & floribus conseruatiuus, lapillorum & arenularum attractiuus.

## CAP. XVI.

*De Fluctu.*

**F**luctus à flatu est dictus, ventorum enim impulsu aque agitatae fluctuant, quarum eminens liquor, qui semper in motu est, vocatur vnda. Et est vnda ab eundo dicta, eo quod continua agitatione mota nunquam quiescit, *Et dicit Isidorus lib. 13.* Fluctus autem mutuo se collidunt, vt nunc sursum nunc deorsum mutuo se agitent & impellant, & ex frequēti allisione mutuo spumam ex se gignunt, arenulas & varias fundi particulas secum admiscendo sursum ferunt. Pisces allidunt, & ex motus sui impetu meliores reddunt. Ex ventosi aeris subintratione fluctus intumescunt, & secundum venti impetum nunc ascendunt nunc descendunt. Ex concussione mutua aerem concitant & ventum gignunt. Naues eleuant & ad ripas deprimunt, & litora se cum strepitu cōstringunt. Semper sunt in motu & quiescere non possunt, aut enim penitus deficiunt aut vndique se agitant & diffundunt.

## CAP. XVII.

*De Gurgite.*

**G**urges est in flumine locus altus siue profundus, à gutture gurgis est dictus, *Et dicit Isidorus*, eo quod aquas influentes absorbeat, & absorptas iterato reuomat, & remittat. Vnde propter sui profunditatem motu circulati & reflexo circumfertur, propter quod natantes de facili in gurgite periclitantur. In gurgite etiam pisces maxime se



occultant, & vix quam diu gurgitem non exeunt, capiuntur.

## CAP. XVIII.

*De Tramite.*

**T**Rames est primus aquæ seu fluminis decursus & exitus continuus à fonte exiens, ac meatus sui alveum non relinquens. A fonte enim effluere incipit, & quousque mare intraverit infra alvei sui limites continue fluere non desistit. Fundum suum concavat & consumit. Nauigio maxime convenit. Pisces maiores nutrit, quia recentior aquam & fundum puriorem habere generaliter consuevit. Cum maiori impetu fluit quam aliqua alia pars aquæ, & ideo naues atque lignorum strues celerius secum trahit, & ideo trames dicitur à traho is, vel transmittō tis, quia omnia imposita trahit celerrime & transmittit. Quanto enim aquæ cursus in suo tramite est recentior, tanto est velocior, & omnia velocius secum ducit siue trahit.

## CAP. XIX.

*De Alluione.*

**A**lluio alluionis & hæc alluies, dicitur latens & lenta aquarum inundantia, ab alluendo vel ablundo dicta. Abluit enim terram, per quam transit & ablundo consumit, unde subterranea riparum consumptio ex aqua facta alluio dicitur. *Iob 14. Alluione paulatim terra consumitur, &c.* Quanto autem per absconditas riparum concavitates meliori fluxu se diffundit, tanto periculosius littoris soliditatem dissipat & dissolvit. Nam ripæ superficie exteriori solida creditur, quia eius consumptio interior non videtur, sed ideo pes calcantis ripam facilius labitur, quia consumpta interiori soliditate latens vacuitas non cauetur, *ut dicit Constant.*

## CAP. XX.

*De Abyss.*

**A**byssus est aquarū profunditas impenetrabilis, à qua fontes & flumina oriuntur. Omnes enim aquæ de abyssō exeunt, & per occultas venas ad matricem abyssum reuer-



revertuntur, *Et dicit Isidorus lib. 13.* Vnde dicitur abyssus quasi abuius, quia eius profunditas videri non potest. Vel dicitur abyssus quasi sine bysso, id est sine cādere, quia propter nimiam distantiam à fonte luminis, lucis pulcritudine caret & decore, *Et dicit Iohannes Damascen.* Abyssus nihil aliud est quam aqua multa, cuius finis est incomprehensibilis & inuisibilis, quia ad eius terminum lucis diffusio non attingit. Vel dicitur abyssus quasi sine base, quia eius fundamentum & sustentatio sensu non videtur. Et ideo primordialis materia, quia in principio non erat forma determinate distincta, abyssus ab *Augustino* est vocata. Propter quod dicitur in libro confessionum 12. Abyssus est corporale illud quod fecit Deus, *Et esset materia corporearum rerum informis sine ordine & sine luce.* Vnde abyssus idem est quod prima materia. *Et dicit Augustinus in libr. de Symbolis.* Terræ (inquit) & abyssi nomine materiam nuncupavit, quæ de nihilo facta est, ut ordinatissimo Dei munere primo capax formarum fieret, & deinde formarentur quæcunque sunt formata. Vnde eadem materia aqua est dicta, tum quia fluida, tum etiam quia omnis formæ est susceptiva. Vnde dicebatur terra propter naturalem stabilitatem vel soliditatem, secundum quam erat generationi & corruptioni subiecta. Abyssus, propter informitatem, quia nulla erat forma distincta. Dicebatur & aqua, propter formationis possibilitatem secundum quam erat omnis formæ & qualitatis potentialiter receptiva, *Et dicit Augustinus.* Abyssus itaque ex se habet obscuritatem, profunditatem, omnium aquarum & fluuiorum capacitatem, insatiabilitatem, quia nunquā tot aquas recipit quin plures recipere possit, inscrutabilitatem, inexhaustibilitatem, communicabilitatem.

## CAP. XXI.

## De Mari.

MARE est aquarum collectio tam dulcium quam salsum, *Et dicit Isidorus lib. 13.* Proprie autem dicitur mare, eo quod aquæ eius sunt amaræ, *Et dicitur ibidem.* Et sequitur: vocatur autem mare *Aequor* ab æqualitate, eo quod æqualiter sursum est. Quamvis enim aquæ maris fluctuant velut montes erigantur: sedatis tamen tempestatibus,

N n s                      tibus,



tibus, iterum adæquantur, *Et dicit idem.* Idem autem dicitur *Pelagus*, quasi pellens vndas, quia in mari fit vndarum & procellarum motus continuus & impulsus. Mare autem, *Et dicit idem ibidem*, quamuis omnium fontium in se recipiat aquas & flumina: ex tanto tamen aquarum concursu non suscipit incrementum. Quod accidit ex hoc: vel quia eius magnitudo influentes vndas non sentiat, vel quia amara vndas fluentes consumat: vel quia ipsæ nubes multam aquositatem ad se attrahunt. Siue quod illas auferant partim venti, partim Sol exsiccat. Seu quia aquæ dulces per occulta quædam foramina percolatæ redeant ad capita fluuiorum & fontium reuolutæ. *Hucusq; Isidorus lib. 13. Secundum Ambrosium autem & Basilium in hexam.* mare est aquarum aggregatio multiplicata, per diuersa loca & nomina, sed tamen continue vna semper mota, vaga, sonora, spumosa, in fluxu & refluxu Lunæ naturam imitans, cuius virtute & influentia cohibetur. Est autem mare caput & hospitium fluuiorum, fons imbrium, quo sibi discrepantes populi copulantur, subsidium in necessitatibus, refugium in periculis, itineris compendium, laborantis lucrum. *De mari etiam dicit Aristotel. in libr. meteororum.* omnium aquarum mare est principiū & origo, & est aquarum quies, & diuiditur in reliqua maria. Causa autem propter quam sit in mari salsedo & amaritudo, est, quia duo sunt vapores, humidus vapor & siccus, subtilis & aquosus. Resoluitur pars subtilior per motum Solis & remanet grossior, & calore Solis cum calefacit, efficitur salsum quod remanet & amarū, vt sudor & vrina ex adustione. Fit enim res amara quādo remanent partes terrestres adustæ aqueis & insipidis partibus consumptis, & de amaritudine per adustionis intensiōem fit salsedo, vt patet in cinere, in quo aqua colata sentitur salsa. *Item Aristoteles in eodem.* Aqua maris salsa grauior est aqua dulci, quia hæc grossior, illa vero subtilior. Cuius signum est, quia ouum natat in aqua salsa & non in dulci, & profundius submergitur naus cadens in aqua dulci quam in salsa. Et ideo in mari mortuo non mergitur animal nec generatur, quia vincit in eo siccitas. *Item in libro de animalibus.* In mari est aqua & potest ab eo extrahi salsedo, quoniam si homo acciperet vas terreum, nouum, crudum & clausisset eius orificium, & eiiceret



ret ipsum vacuum in mari per diem & noctem, intrahit in ipsum aqua dulcis. *Item idem in libro meteoror.* Aquæ dulces eleuantur propter leuitatem suam sursum, & aquæ salæ descendunt propter grauitatem suam deorsum, & quod salsum est remanet in terra & duce euaporat. *Item idem libro de elementis.* Mare in actionibus suis imitatur naturam Lunæ. Quod patet, quia quandocunque Luna oritur in aliqua hora diei vel noctis, tunc flumen ingrediens mare in illa regione, in qua oritur Luna, extendit ipsum mare, ita quod aqua illius fluminis redit ad partem loci, à quo cucurrit, ac si esset per violentiam reperiussa. Et cum est Luna in cardine inferiori, incipit aqua diminui, sicut quando Luna vult oriri aqua incipit augmentari. Vnde sicut ferrum sequitur adamantem, ita mare cursum Lunæ sequitur & virtutem, *Quare supra lib. 8. in cap. de Luna.* Item inspissatur quoque mare post ascensum stellæ, quæ vocatur canicula, & mutat colorem & efficitur nunc viride, nunc cœruleum, nunc turbidum, nunc clarum. *Item Macrobius in lib. Ciceronis.* Oceanus in incremento Lunæ ordinem istum tenet. Nam primo die crescentis Lunæ fit copiosior solito, quia tunc mare plenum est in summo: deinde minuitur secundo, & sic descendendo minuitur vsque ad diem septimum, & tunc est maxime in vltimo defectu. Incipit autem paulatim crescere iterum vsque ad diem septimum. Die itaque quo Luna est 14. quando totaliter est plena, est iterato mare in suo augmento summo, & iterum incipit minui per dies septem alios. Ita quando Luna est 21. est iterum in suo minimo. Et crescendo incipit ascendere per septem alios dies, ita quod quando Luna est 28. tunc iterum est in suo summo. Et sic semper mare quatuor recipit immutationes quolibet mense, duas scilicet crescendo, & duas in decrecendo secundum augmentum vel decrementum ipsius Lunæ. Semper itaque est mare in suo augmento & vigore, quando Luna plena est lumine vel versus cœlum, vt in nouilunio, vel versus terram, vt in plenilunio fieri consuevit. Et quanto Luna in susceptione siue in amissione luminis sui plus proficit vel deficit: tanto mare crescit amplius aut decrescit. *Item mare secundum Aristotelem in libro Vegetabilium,* fundum & litus habet durum, solidum & arenosum. Et signum huius quod mare sit salsum



salsum super arenas est, quia obrinuerunt in eo partes ter-  
 reæ siccæ quia sunt salæ, & existentia aquæ diuisit lutum  
 per partes suas, & ideo terra mari propinqua arenosa est.  
 Inter partes vero eius arenosas diuersi lapides & gemmæ  
 miræ virtutis procreantur, & arenarum attritu politæ per  
 undarum maris motum ad litora iactantur. Præter istas au-  
 tem maris proprietates sunt quædam aliæ communes, &  
 omnibus fere notæ, quas tamen propter simplices bonum  
 putavi hic apponere, vt materiam habeant aliqua mysti-  
 ca, per earum similitudinem simplicibus suadere. Est itaq;  
 mare suipsius purgatiuum, omnia enim cadauera & im-  
 munda à se reiecit, & omnia immunda & mortua discutit,  
 per motus violentiam expellit, *vt dicit Gregorius*. Itē mare  
 est per occultissimas venas sui abyssi diffusiuum, & tā fon-  
 tibus quam fluminibus materiam sui fluxus continue mi-  
 nistratiuum, *vt dicit Hieron. super Eccles.* Item mare est ani-  
 mantium & monstrorū multiplicis formæ productiuum,  
 mare enim longe plura producit monstra & mira, quam  
 facit ipsa terra, *sicut dicit Rabanus super Eccles. 43. ibi. Illic  
 præclara & mirabilia opera & varia bestiarum, &c. Et in  
 Psalmo. Illic reptilia, quorum non est numerus.* Item quam-  
 uis mare substantialiter sit molle & liquidum, durissima-  
 rum tamen rerum tam animatarum quam inanimatarum  
 est generatiuum, vt patet in conchylibus & piscibus duræ  
 testæ, & in lapidibus & gemmis, quas emittit. Item mare  
 quamuis in se non sit potabile vel delectabile quantum ad  
 gustum, est tamen vtile quo ad effectum. Multarum enim  
 infirmitatum est curatiuum, sanat enim hydropicos, vlcero-  
 sos & alios scabiosos, *vt dicit Constantinus*, & multos  
 alios curat. Item mare quamuis ex se sit salsum & amarum,  
 per dulcedinem tamen venarum terræ per quas transit, est  
 sui vaporis immutatiuum, dulcedinem enim quandam  
 contrahit ex colatione terræ per quam transit, *vt dic. Ma-  
 crobius & Aristoteles*. Item mare quantumcunque sit insi-  
 pidum aut amarum, piscium tamen dulciū est nutritiuum,  
 latentem enim habet dulcedinem, quam sugentes pisces  
 contrahunt nutrimentum congruum & saporem, *vt dicit  
 Ambrosius*. Item mare mobile est & inquietum, & ex suo  
 motu est suæ substantiæ à corruptionis periculo conserua-  
 tiuum, quia ex continuatione motus subtiliatur, & sic  
 ne pu-



ne putrescat, à corruptibili vitio conseruatur. Item cum  
 sit liquidum & male terminabile: tamen per seipsum sifi-  
 tur & non per alium, propter quod vltra littorum suorum  
 terminos non est de facili processuum, *sicut dicitur Prone.*  
*8. Hier. 1. Job. 38.* Item salitudine & amaritudine sua est dul-  
 cedinis, fontium & aliarum aquarum influentium, absor-  
 ptium, tanto enim reputatur aqua fluens dulcior, quanto  
 plus amaris introitu elongatur. Item ex collisione & mu-  
 tua reuerberatione suorum brachiorum, quib. cingit ter-  
 ram, est ventorum contrariorum generatium, *vt dicit Be-*  
*da.* Item inconsuetis mare maxime est nociuum, est enim  
 timoris incussium, & doloris capitis generatium, vomit-  
 us & nausæ prouocatum, appetitus cibi & potus abla-  
 tum. Item ex vaporatione fumositatum, quas emittit, est  
 nebulæ & nubium generatium, caliginis & obscuritatis  
 in aere inductium, & radiorum Solis interceptium, ca-  
 loris solaris repressum. Item colorem proprium non ha-  
 bens; pro qualitate ventorum est sui coloris mutatum,  
 nam modo flauum est, modo lutulentum, modo atrum,  
*vt dicit Isidorus lib. 13.* Item mare multorum periculorum  
 est in se contentium, modico enim flatu venti redditur  
 tempestuosum; procellosum, feruidum & tumultuosum.  
 Et ideo mare fretum dicitur *vt dicit Isid.* scil. feruidum ha-  
 bens motum, vt patet in mari Siculo, in quo propter maris  
 feruorem strepitum facientem, scylla & charybdis esse di-  
 cuntur, quæ sunt duo loca periculosa; in quibus multæ  
 naues facillime periclitantur. Est autem scylla ingēs saxum  
 in mari eminens, multa habens promuntoria siue capita,  
 ad quæ collisi fluctus horrendum strepitum faciunt, cui  
 naues aliquo casu impingentes, à naufragio non euadunt.  
 Charybdis vero est dicta, eo quod gurgitib. occultis naues  
 sorbeat. Est enim ibi mare voraginosum, & quasi reflexum  
 in se, tortuosum; & ideo naues ibi transeuntes sibi attrahit  
 & in se deglutit, ac deinde mergit, ter in die fluctus erigit &  
 ter absorbet; nam aquas accipit vt euomat, iterato vomit  
 vt sursum accipiat, *vt dicit Isidorus lib. 13. in cap. de astibus*  
*maris & freti.* Item aliud notabile periculum occurrit in  
 mari, scilicet inæqualitas fundi, quando in aliquo loco  
 aqua est profundissima, & statim iuxta illum locum vix est  
 vadosa, & hoc periculum Syrtis vocatur, eo quod ibi arenæ  
 in cu-



in cumulos cōtrahuntur. Syrtis enim græce idem est quod tractus. Et dicitur Papias quod tales Syrtes sunt in mari Ægyptiaco & ei admiscuntur. Ex quo patet quod periculosus est maris transitus, tum propter latentes scopulos, tum etiam propter arenarum cumulos, sub aqua pariter adunatos, quia in talibus locis naves citissime cōfringuntur. Item aliud periculum dicitur bithalassum, quando scilicet navis onusta impingit in fundum multum bituminosum & limosum, quia propter limi tenacitatem non potest se eximere aut exire: *Vnde dicit Hugo*, quod bithalassum est vestigium limo impressum. *Glossa tamen super acta 27. dicit* quod bithalassum est concursus duorum marium. *Magister vero in histo.* dicit quod bithalassum dicitur lingua terræ in mari protensa, hinc & inde mari circumdata. Et dicitur bithalassum quasi mare bifidum, terræ interiectu diuisum, thalassum enim græce mare sonat. Quando ergo in bithalassum offendit navis, manet immobilis prora, sed puppis frangitur retro maris impetu superuenientis *sicut dicit magister ibidem*. Item transfretantes generaliter patiuntur periculum, aut ratione maris aut ratione aeris, aut ratione navis. Nam si mare fuerit scopulosum, vndiq; rupibus & saxis impeditum, non sine periculo pertransit, aut si fundum habuerit inæqualem, nunc cumulis arenosis eleuatum, nunc vero ad modum voraginis depressum & profundatum, de facili transitus impeditur, sed & quandoque mare in sua superficie subintrantibus ventis efficitur nimis tumidum, & vndis sese allidentibus & mutuo se concutientibus, fit nimium procellosum. Navis fluctibus ascendentibus & descendentibus periculose exponitur, quia sæpe aut concutitur, aut à procellis contrariis operitur. Item accidit periculum ex aura turbulenta, nam tempore tempestuoso, obscuro & nebuloso mari se committere, solet esse plurimū periculosum, potissime quando navis præceps fertur in periculum, & periculum non videtur, maxime autem formidatur ventorum nimietas, & maxime quando venti contrarii casu aliquo oriuntur, quia certum naufragium tunc timetur, quanto autem navis per vnus venti impulsus promouetur versus portum, tanto fortioris venti contrarii impetu compellitur ad præcipitium aut saltem inter contrarios fluctus in periculo diutius detinetur.



tur. Item adducit periculum navis deferentis debilitas & insufficientia. Non enim tutum est se committere super mare naiculæ nimis parvæ siue fragili & fractæ: quia talis navis non est secuta inter sævientis procellas maris, quoniam vel propter parvitatem suam fluctibus opprimitur & subvertitur, aut propter fragilitatem ventorum & aquarum impetu confringitur, aut propter rimarum & foraminum multiplicitem, aquarum subintrantium pondere ad ima demergitur, vel saltem ad portum in tali naicula tardius pervenitur, & præcipue, quando in tali naui boni nauleri & gnari præsentia non habetur. Tunc enim summum in mari est periculum, quando navis habet imperitum gubernatorem & incircumspectum. His & multis aliis incommodis subiacet mare tam mediterraneum quam oceanum, *Et dicit Isidorus*. Vocant autem tam Græci quam Latini mare oceanum, eo quod in modum circuli ambit orbem. Totam enim spheram nostri habitabilis circumcivit oceanus, à celeritate sic dictus, eo quod ocyus circumbeat & discurret, vel quia purpureo colore nitet oceanus, quasi ceanus, id est cæli circulus, *Et dicit Isidor. libr. 13.* hic oceanus oras terrarum amplectitur, alternisq; æstibus accedit & recedit, respirantibus autem in profundum ventis, aut remouet maria aut absorbet. Et quamuis vnum sit mare, quantum ad sui continuationem, tamen propter multifidos eius sinus de proximis regionibus diuersa vocabula sumpsit: vt mare Gallicum à Gallicis, & mare Britannicum a Britannis, sic & Gadiacum mare a Gadibus est dictum, vbi primo ab Oceano maris magni limen aperit, vbi cum Hercules pervenisset, columnas ibi posuit, sperans ibi terræ esse finem. *Hucusque Isidor. lib. 13.*

## CAP. XXII.

*De mari Magno siue Mediterraneo.*

**M**ARE magnum siue mediterraneum est, quod ab oceanu casu ab Oceano fuit & in meridiem vergit, inde ad septentrionem tendit, quod inde magnum appellatur, quia cætera maria in comparatione illius sunt minora. Dicitur autem mediterraneum, quia per mediam terram usque ad orientem perfunditur. Asiam & Africam  
termini.



terminans & Europam, cuius primæ partis sinus qui in Hispania perfunditur. Hybericus & Balearicus appellatur. Deinde gallicus qui Narbonensem prouinciam alluit, post Ligusticus, qui iuxta urbem Genuam est proximus, & vicinus, post est Thyrrenus, qui Italiam attingit. Inde Siculo, qui vsque ad Cretam à Sicilia vadit, qui post in Pamphiliam & Ægyptum se extendit, deinde per Hellespontum versus septentrionem magnis anfractibus se retorquet, & tandem iuxta Græciam & Illyricum in angustas septem stadiorum constringitur seu coarctatur. Deinde diffusus æquore pauci cursus stringitur, & facit Propontidem, qui mox in quinquaginta passus coarctatur. Fitque Bosphorus Thracius, qui locus dicitur propontides, eo quod præuenit mare Ponticum & præcedit. Idem dicitur Bosphorus à transitu stricto & angustis meatibus bouum, *ut dicit Isidor.* Inde diffunditur sinus Ponticus amplissimus: à tergo habens Mæotides paludes. Quod mare ex multitudine fluminum & aquarum dulcium influentium dulcius est atque amplius nebulosum; atque præter phocas & delphinos; alias beluas marinas maiores non patitur. Sicut autem terra cum sit vna, pro diuersis locis variis vocatur vocabulis; ita pro variis regionibus, hoc mare magnum; diuersis nominibus nuncupatur. *Hucusque Isidor. lib. 13.* Sinus vero maris dicuntur maiores recessus, ut in mari Mediterraneo Ionicus ab Io rege Græciæ sic dictus. Iones autem dicuntur Athenienses. Vnde Ionicum mare ab Ionia vsque in Siciliam dilatur. In oceano vero maximus est sinus Caspius, Indicus, Persicus, Arabicus, qui & mare rubrum dicitur. Rubrum autem mare est vocatū, eo quod sit roseis undis infectum, non tamen talem habet naturā, qualem videretur ostendere, sed ex vicinis litoribus viciatur gurges atque inficitur, quia omnis terra quæ circumstat pelago, rubra est & sanguineo colori proxima & vicina. Inde enim minimum acutissimum excerpitur, & alij colores, quibus pictura variatur. Vnde cum terra talem habet naturam, ex fluctibus litus dissoluentibus, maris substantia rubrificatur. Ob hoc etiam in his litoribus gemmæ rubræ inveniuntur. Nam huiusmodi lapilli humo inuoluti cum inter arenulas sint attriti, maris colorem retinent atque fundi. Hoc mare in duos sinus diuiditur, vnus est Persicus ab oriente, quem Persa



## LIBER DECIMVSTERTIVS.

577

Persæ inhabitant: alius ab occidente Arabicus, quem Arabes incolunt & frequentant, *Et dicit Isidor. lib. 13.*

### C A P. XXIII.

#### *De Pelago.*

**P**elagus est latitudo maris sine litore & sine portu, *Et dicit Isidor.* summam habens profunditatem, instabilitatem, & motus continuitatem, cetorum & aliorum monstrorum nutrienda diversitatem; multorum vaporum & fumositatum generans densitatem; ex quibus contrahit obnubilationem & obscuritatem, ex ventorum varietate recipiens coloris mutabilitatem; & ex collisione undarum, spumarum congregans in superficie leuitatem: & tumultuositatem emittens & sonoritatem. Tumultuosum enim est pelagus & sonorum inquietum & periculosum. *Sic ut de mare superius dictum est.*

### C A P. XXIV.

#### *De Gutta.*

**G**utta est minima maris vel aquæ siue pluriæ particula, à totalitate sua, per aliquam violentiam separata. Quæ quidem, *Et dicit Isidor.* gutta dicitur, quando stat aut pendet de tectis aut arboribus ac si esset glutinosa. Stilla vero dicitur dum cadit, Hinc & stillicidium dicitur quasi stilla cadens. Tam stilla vero quam gutta à nube aquosa vi caloris siue impetu venti resoluta, suo pondere inferiora petit. Et dum in cadendo est nomen stillæ, in stando autem vel pendendo obtinet nomen guttæ. Stilla autem siue gutta in substantia est humida & clara & dyaphana, forma rotunda, quantitate modica; virtute magna. Nam terram super quam cadit, humectat & fecundat, radices & semina nutrit & ingrossat, virorem in herbis, arboribus & plantis vegetat & conseruat. Pisces in mari reficit & recreat, ostrea impinguat, ac in eis margaritam generat, *Et dicit Isid.* maxime gutta roris. Et cum sit in se mollissima, ex frequenti tamen casu penetrat durissima, iuxta illud:

*Gutta canas lapidem non si sed saepe cadendo.*

●●

C A P.



*De Spuma.*

**S**puma est dicta, eo quod spumatur, *ut dicit Isid.* Ex for-  
sibus enim aquæ generatur, unde & mustum, & ea quæ  
coquuntur spuma purgantur. Fit autem spuma propter in-  
terclusionem venti interclusi in aquæ superficie, motu ali-  
quo, agitatæ. Unde propter inclusi aeris leuitatem enatan-  
do aquæ superfertur, & cito quippe ex vndarum collisione  
gignitur, sed tamen cito dispergitur & dissipatur. Spuma  
maris quandoque inter lapides recolligitur, sed per ferui-  
dam superuenientis caloris solaris actionem quandoque  
in pumicem, quandoque in spongiam induratur.

## CAP. XXVI.

*De Piscibus.*

**P**isces à pascendo sunt dicti, *ut dicit Isid. lib. 12. c. 7. terram*  
& herbas aquaticas lambunt, & sic sibi victum quærunt.  
Dicuntur & reptilia, eo quod natandi & reptandi speciem  
habeant. In natando enim repunt quamuis in profundum  
se demergant. *Vnde Ambros. in Hexameron* Magna, *inquit,*  
inter pisces & aquam vicinitas & cognatio est, extra enim  
aquas diu viuere non possunt, nec solo aeris spiraculo sine  
aquæ attractu diu viuunt. Habent enim quandam reptan-  
di speciem & naturam, quia dum piscis natat contractione  
corporis in minorem se colligit longitudinem, & iterum  
se extendens aquæ innititur, quo nisu repellens aquam in  
anterior se propellit, unde vitur quibusdam pennulis in  
natando sicut avis in volando, sed alio modo: quia piscis  
natans pennulas mouet à parte posteriori in anterior, &  
quasi quibusdam brachiis aut remis aquas amplectens &  
retinens in anterior se extendit. Avis vero mouet pennas  
sursum, & collectum aerem, per expansam alarum ampli-  
tudinem compellit redire per partem posteriorem: unde  
per violentam aeris propulsionem à parte posteriori mo-  
uetur corpus in anteriorem. Species autem piscium multi-  
pliciter variantur, scilicet. quo ad locum ubi generantur: &  
quo ad escam qua cibantur: & quo ad colorem & formam  
variā qua ab inuicem discernuntur, & quo ad substan-  
tiam,



tiam, qua compatiuntur: & quo ad virtutem qua diuersi-  
mode operantur. Quantum igitur ad situm siue locum ubi  
procreantur, magna diuersitas est, quidam enim in solis a-  
quis: quidam vero partim in terris, partim in aquis con-  
uersantur. Et talium piscium genera sunt amphibola, id  
est, dubia, *ab Isidoro dicta*, eo quod ambulandi in terris v-  
sum & natandi in aquis officium retinent à natura, vt pho-  
cæ & Crocodili, castores & hippopotami, id est, fluuiales  
equi & huiusmodi. A nominibus enim animalium terre-  
strium pisces nomina sunt sortiti, vt canes marini & lupi,  
eo quod mordeant alios voracitate improba atque lædāt.  
*Isidor.* In solis aquis viuentes; alii sunt in solo mari degen-  
tes, alii vero sunt in fluminibus & in stagnis, & in aliis a-  
quis dulcibus commorantes. Alii vero sunt inter hos me-  
dii, nunc ad dulces nunc ad salvas aquas, pastus gratia, di-  
uertentes. Pisces vero à mari ad dulces aquas egredientes;  
in earum dulcedine delectantur & impinguantur, & è con-  
uerso, & hi nunc in mari, nunc in aqua dulci conuersan-  
tur. Multi autem pisces sunt fluuiales, qui maris salsedi-  
nem non ferentes, gustata aqua salua, subito moriuntur,  
vel sursum ventrem eleuant, & super aquæ superficiem na-  
tant, quod in omnibus piscibus maris & aquæ dulcis est  
signum morris. Pisces vero in mari natantes, squamas ha-  
bent duras & grossas propter aquæ saluæ siccitatem. Pisces  
vero fluuiales squamas subtiles & spinas molles. Spinæ ve-  
ro in piscibus necessariæ fuerunt ad sustentandum carnis  
eorum, propter fluidam molliciem naturalem. *Docet au-  
tem Auicenna. eligere bonos pisces secundum naturam loci ubi  
nutriuntur, dicens sic lib. 2. cap. 7.* In locis, inquit, in qui-  
bus morantur pisces est electio, quoniam illi, qui moran-  
tur in locis petrosis sunt meliores vel dulciores, & in aquis  
dulcibus currentes, in quibus non sunt sordes, & non sunt  
limosæ, neque lacuales, neque campestres, & qui non sunt  
de lacubus paruis, qui flumina non imbibunt, & in quibus  
non sunt fontes. *Item idem ibid.* Et pisces quidem marini  
sunt laudabiliores, qui sunt subtiles, & meliores sunt illi,  
qui sunt pelagini, non alias quam in alto pelago nutriti.  
Et qui morantur in aquis discoopertis, flatu ventorum su-  
pra se meliores sunt illis, qui sunt è contrario, & illis qui in  
aquis multarum agitationum & vehementis exercitii me-  
liores



liores sunt illis qui habitant in aquis stantibus. Vnde pisces pelagini sunt meliores quam fluuiales, & ipsi meliores quam lacuales, maxime si sunt longe à fluuio & à mari. Habent enim quietem, nec eorum putredo lauatur à subintraute fluuio siue mari: vnde tales pisces male sapiunt, & cito computrescunt. Meliores etiam sunt pisces tam marini quam fluuiales in pelago Aquilonari & Orientali, quam in Australi, quia ex ventorum impetuoso flatu aqua plus mouentur, & amplius depurantur & subtiliantur, & ideo illarum aquarum pisces plus mouentur & exercitantur, & à suis superfluis magis emundantur. Item diuersificantur piscium species non solum secundum generationis suæ locum: verum etiam quantum ad generationis suæ modum. Quidam enim generantur per ouationem, & quidam per coitum & spermatis emissionem. *Vnde dicit Arist. li. 5.* Accidit generibus piscium ouantium, quoniam quando foemina ouat, sequitur masculus, oua & lac suum eiicit super oua, & omne quod tangit lac siue sperma masculi ex ouis erit piscis, & ideo quæ non tanguntur ex spermate non pullificabunt. Foemina autem est multæ ouationis, sed maior pars ouorum transglutitur a foemina, & multa oua damnantur in humido, & non saluantur ex eis, nisi quæ ouantur in locis, vbi sperma masculi eiicitur, quoniam si omnia saluarentur, nimis multiplicarentur. Seruant autem pisces paritatem in suo genere, *sicut Aristote. ibidem dicit*: Nunquam, inquit, inueniebatur piscis, qui faceret coitum cum genere alterius piscis, foetus autem suos diligunt & nutriunt longo tempore, *Et dicit Aristot. in eodem*, omnes pisces nutriunt & custodiunt pullos suos præter ranas. *Item ibidem dicitur*, quod pisces fluuiales & palustres plus ouant & citius quam alii, quia in maiori parte post quinque menses. Alii autem omnes pullificant post 12. id est, annum, parui enim pisces pullificant in locis, vbi aqua est iuxta radices arborum & cannarum. *Item ibidem ibid.* maxima pars ouorum damnatur, quando pisces ouant vagando, quia cum præsens non sit masculus, ab ipsius semine oua non informantur, ab auiibus etiam & ab aliis piscibus diglutuntur. *Item ibidem dicitur*, quod quidam pisces generantur sine ouis & sine coitu, ex limo & arena, & ex putrefactione, quæ est super aquam. *Item ibidem*, tempo-  
re coi-



re coitus vagantur mares & fœminæ piscium, sicut grex, & ambulant par cum pari, & multi ex eis cum pullificant, infirmantur, & propter hoc tunc temporis maxime deprehenduntur. *Item ibidem*, quidam pisces patiunt, quando ad arenam fricant ventrem suum. In libro autem Iorath de animalibus dicitur, quod piscis ephemeron sine coitu nascitur, & cum vixerit per tres horas diei, tunc moritur. Piscis etiam Muræna non a suo simili concipitur, sed a serpente, quem sibilo prouocat ad amplexandum, *Et dicit Isidorus lib. 12. cap. 6.* Murænam, inquit, Græci stannam vocant, eo quod se complicit in circulos, hanc fœmjnei sexus esse tradunt, & concipere a serpente, ob id a piscatoribus sibilo euocatur & capitur, fuste percussa, vix interimitur, ferula vero statim. Hanc habere animam in cauda certum est, nam capite percusso, vix dicunt eam interfici, cauda vero percussa & amputata, statim dicitur mori. E contrario de serpente, nam contrito capite vel abscisso statim dicitur mori, cauda vero inde abscisa, diu viuit. *Dicit etiam idem Ior.* quod serpēs deponat venenum, antequam coeat cum muræna, sed completo generationis actu, resumit venenum suum. Et ideo muræna in concipiendo non cōtrahit venenum à serpente, nec generat aliquid serpentinum, sed sibi simile, *Et dicit idem.* Item quidam pisces concipiunt ex solo rore sine ouis & sine spermate, sicut ostrea & alii quidam pisces in conchis degentes, *Et dicit Ior.* Pisces, inquit, elich per noctem egrediuntur aquam, & in terris ex rore matutino concipiunt & pariunt, quorum conchæ in decremento Lunæ semper manent vacuæ. Quidam etiam pisces mouentur ad conceptum & ortum, secundum ortum stellarum vel occasum, *sicut dicit Iorath. Et etiam Isido.* Vnde dicit de pisce, qui dicitur australis, tunc pisces illius generis oriuntur, quando pleiades incipiunt tendere ad occasum, nec apparet quousq; pleiades iterum oriantur, quamuis autem pisces generentur, nullus tamen mundorū piscium habet testiculos, sicut nec aliquod genus serpentis, nec aliquod genus carens pedibus, nec habet mamillas, nec lac, præter delphinos, qui habent lac, & lactant fœtus suos dum sunt parui, *Et dicit Arist. lib. 6.* De quibus *dicit Isidor. lib. 12. cap. 6.* Delphines, qui & Symones nominantur: sic vocantur, eo quod voces homi-



num sequuntur, & ad vocem symphonie gregatim conueniunt, & in harmonia delectantur, quibus in mari nihil est velocius, nam plerunque salientes nauem transuolant, quorum saltus & ludus in fluctibus futuram signat tempestatem. Est etiam delphini genus in Nilo dorso serrato, qui tenera ventrium secantes interimunt crocodilos, *Isidor.* Item diuersificantur genera piscium quo ad cibationis modum. Nam *Auicenna* dicit lib. 2. Illi qui cibantur herbis bonis & radicibus plantarum, sunt meliores eis qui comedunt sordes, quæ de ciuitatibus proiciuntur ad loca infusionum. In *hexamer.* etiam dicitur, diuersificantur etiam pisces in pastu, nam quidam mutuo se deuorant, & sua carne vicissim pascuntur, minor apud eos esca maioris est, rursus ille maior sit esca alterius, prædator alieni, & cum alium deuorauerit, tandem ab alio deuoratur, *ut dicit Aristoteles* lib. 6. Carabus, inquit, vincit pisces magnos & comedit ipsos, multipes autem vincit carabum & comedit ipsum. *Item ibidem*, quidam pisces pascuntur in cæno & luto, sicut carabus, & propter hoc est ponderosus, & multum de luto in ipso inuenitur, pisces vero qui alios prædantur, dentes habent fortiores, sicut de pisce quodam, quem Græci phagion vocant, dicit *Isidor.* quod ita habet duos dentes, ut in mari ostreis nutriatur: vnde & dentrix præ granditate & fortitudine dentium appellatur, alii vero pisces, *ut dicitur in hexamer.* dentes habent minores, sed plures & densiores ac acutiores, ut cito cibum acceptum incidant, & facile sine mora deglutiant, ne cibum in ore diutius detentus, aquæ alluione auferatur.

Aliqui etiam pisces cibum suum in arena fodiendo querunt, *sicut dicit Isidorus* lib. 12. de porco marino, qui vulgo suillus dicitur, qui, dum escam quærit, more suis sub aquis fodit terram, circa guttur enim habet orificium, & nisi rostrum arenis insingat, pastum non colligit. *Item Arist.* lib. 7. Pisces pro maiori parte comedunt carnes, & comedunt se tempore pullificationis, excepto fuscæleon, & vniuersaliter pisces sunt gulosi & auidi ad cibum, & præcipue piscis, qui dicitur Habatue, & propter hoc extenditur venter suus, cum fuerit ieiunus, & sæpe inflat ventrem suum, & eiicit à se alios pisces, quoniam venter eius peruenit ad os, & non habet stomachum. Item differunt pisces quo ad tempus & locum



locum pastus. Nam quidam in aqua querunt cibum suum, & quidā de nocte super terrā, sicut Hippopotamus, equus scilicet fluuiialis, sic dictus, eo quod equo in dorso & in iuba sit similis, *Et dicit Isid.* qui die in aquis commoratur, in nocte segetes depascitur, hunc Nilus gignit, *Et dicit Isido.* Generaliter autem *secundum Aristotelem libro 7.* Pisces plus laborant in die, quam in nocte, & plus ante mediam noctem quā post, & ideo, *Et dicit Arist.* venantur ante ascensum Solis, & tunc ponunt venatores rete, quia pisces non bene vident hora illa, & quando augmentatur lux, vident, odore tamen querunt cibum nocturno tempore, in odoriferis enim delectantur, *Et ideo dicitur libro 4.* Genera piscium odorant & audiunt, & ideo ad vasa nova quibus venantur, citius accedunt, quam ad antiqua, imo nisi fuerit nouum, de facili ad vasculum non accedunt, saepe enim per odorem decipiuntur, *Et dicit Iohan.* Est (inquit) belua in mari, quæ de faucibus suis respirat aquam cum vapore odorifero, pisces sentientes odorem sequuntur ipsam, & intrant fauces eius post odorem, quæ ipsos deglutiens ab ipsis sic cibatur. Dicit etiam idem quod est piscis nomine fæste, in cuius ore aqua hausta dulcescit, quam pisces minores sequentes intrant in os eius, quos subito accipit & deglutit. *Item dicit idem* quod delphini per odorem sentiunt & cognoscunt, si homo mortuus in mare vnquam comederit de delphino, quod si comederit: comedunt ipsum, si vero non comederit, à moribus aliorum saluant eum, & ad litus pellunt eum cum rostris suis. *Idem dicit Aristoteles & Plinius.* Item *Aristoteles libro 7.* Pisces claras aquas & currentes inhabitantes non cadunt super res fœtidas nisi habeant bonum saporē sicut nec aues, & in hyeme fugiunt à fundo maris prope terram, querendo calorē, & ibi querunt pastum suum. In æstate vero è cōtrario à littoribus fugiunt, calidum querendo fundum, & venantur in hyeme iuxta terram, sed in æstate in profundo, nam calor immoderatus lædit pisces. *Item dicit in eodem.* Sunt pisces qui apud ascensum caniculæ moriuntur pro calore, similiter nocet eis magnum frigus, maxime habentibus lapidem in capite, vt cancri & huiusmodi, nam lapis in capite congelatur & coagulatur, & moritur de facili talis piscis, variantur etiam piscium species, quo ad figuram & disposi-



tionem, tam in quantitate quam in qualitate. Sunt enim ingenia quædā beluarum genera, quorum corpora montibus sunt æqualia, vt dicitur, qualis fuit cetus, qui excepit Ionam, cuius alius tantæ fuit magnitudinis, vt instar inferni obtineret, dicente *Propheta. De Ventre inferni exaudivit me.* Sunt & alii pisces ita paruuli, quod vix hamo capiuntur, *Vt dicit Isidorus lib. 12.* Aphorus est piscis, qui propter exiguitatem capi non potest, *Vt ibidem dicitur* Enchirius est piscis parvus vix semipedalis: ab hærendo sic dictus, quamuis enim exigui corporis sit, maxime tamen est virtutis, naue enim adhærendo retinet, nam naus cui adhæret licet ruant venti, sæuiant procellæ, quasi radicata stare in mari videtur, nec moueri potest, non in retinendo sed tantummodo adhærendo virtus eius est, hunc Latini moron appellauerunt, eo quod nauigia stare compellat, *Vt dicitur ibidem. In hexameron etiam dicitur de eodem pisce,* quod ventorum præsentiens procellas, calculum arripit validum & tanquam anchoram ne excutiat fluctibus, trahit, & non suis se liberat viribus sed alieno pondere munitur, & contra futuram tempestatem stabilitur, quod videntes nautæ sibi præcauent, ne turbo præueniat eos improuiso, *sicut dicit Ambrosius & Beda. Dicit etiam Aristoteles lib. 4.* quod fœminei pisces sunt longiores masculinis, & sunt durioris carnis, & antèrius masculi durius est, & similiter superius. In fœminis vero interius & posterius durius. *Dicit autem Auicenna libra 2.* quod meliores sunt pisces qui non sunt magni valde, neque habent carnem nimis duram & siccam, & in quibus non est nimia pinguedo nec mustillago, in quibus non est malus sapor vel odor, suavis autem saporis sunt conuenientes, non nimis pingues, nec habentes superfluam pinguedinem, neque grossam maciem, & in quibus non accidit post exitum de aqua cito fœtor, & illi qui habent duram carnem, falsi meliores efficiuntur, & in illis qui sunt duræ carnis, melior est ille, qui minus est mollis. Ex quo patet diuersitas in piscibus quo ad substantiam & qualitatem. Omnis enim piscis, *sicut dicit idem,* generaliter frigidus est & humidus, quidam tamen sunt in comparatione complexionis piscium cæteris calidiores, & maxime quādo sunt saliti. Et ideo quando sunt valde recentes generant phlegma aquosum, & molli-



molliciant neruos, & non sunt conuenientes nisi valde calido stomacho. Saliti vero magis conueniunt medicinæ. Capita enim salitorum piscium vsta, sanant morsum canis rabidi, & puncturam Scorpionis eradicant carnē adulterinam in vlceribus, & conferunt vlceribus putridis & saniosis. Similiter ius omnis piscis confert venenis bibitis & puncturis. Multos enim habent alios effectus, *sicut ibidem dicitur*, sed hæc dicta de eorum qualitate & substantia nunc sufficiant. Item differunt pisces in viuacitate sensus & ingenii sagacitate. Multi enim sunt plurimum ingeniosi, aliqui enim miram astutiam habent euadendi, quando sentiunt insidias piscatorum, *ut dicit Isid. lib. 12. Mugil (inquirit)* est genus piscis multum agilis: nam vbi dispositas sentit piscatorum insidias, confestim retrorsum tendit, & ita cito rete transilit, ut volasse ab astantibus videatur. *Item dicit ibidem de Escario*, eo quod escarius solus inter pisces escam ruminare perhibetur, hunc *dicit Plinius* esse ingeniosum, nam dum sentit se intrasse sportulam piscatoris, non ex fronte erumpit, nec infestis viminibus caput intemit, sed crebris caudæ ictibus ex aduerso fores laxare incipit, atque ita retrorsum redit, quem lucratem si alius escarius forte viderit, exterius ut erumpere satagētem adiuuet, caudam in ore eius apprehendens, prout potest ipsum liberare & extrahere, intendit vel contendit. *Ad hoc dicit ibidem*. Congrus quidem plures nexus habet, ingeniolus est in solertia escam acquirendi, nam cibum in hamo appetens, sed aculeum timens, non morso sed suis pinnulis hamum cōplectitur, & non prius ipsum dimittit, quin escam circumroserit. Canceri etiam ostreis inimicantur, earum enim carnibus viuunt miro ingenio. Nam quia fortem & validam eius testam aperire non possunt, explorant quando ostrea claustra testarum suarum aperit, & tunc cancer, qui latitat in insidiis, latenter lapillum iniicit, ne ostreum claudere se possit, & ita impedita clausura, carnes ostrea deuorat & corrodit. Ostrea autem à testa sunt dicta, quia interior carnis mollities munitur. Græci enim ostream testam vocant, & dicitur totus ille piscis cū sua testa ostreum in neutro, sed ostrea in fœminino dicitur eius caro, dicuntur etiam tales pisces conchæ & conchylia, quia, deficiente Luna, tales pisces cauantur, id est, euacuantur. Luna

O o s

cum



cum in augmento fuerit, auget humorem, diminuitur vero humor cum Luna fuerit in defectu, & ideo pisces clausi in conchis in Lunæ incremento turgescunt, & in defectu euacuantur. In his autem conchylibus preciose generantur margaritæ, *de quibus dicit Plinius* & *alii qui de animalium scripserunt naturis*, quod tempore nocturno littora petunt, & cœlesti rore margaritas concipiunt, unde & tales conchyliæ margaritiferae & hereliæ sunt dictæ, in quorum carne preciosus calculus solidatur, & est nobilissima gemma, quæ sic ex rore vernalis temporis generatur, quæ quanto albior & lucidior, tanto efficacior æstimatur. Sunt & quædam conchyliæ siue conchæ murices dictæ ab asperitate & acumine, quæ alio nomine conchyliæ dicuntur, quæ circumcisæ ferro lacrymas purpurei coloris emittunt, ex quibus purpura coloratur, & inde ostrum est appellatum, quia ex humore testæ elicitur hæc tinctura, *ut dicit Isidorus*. Has & multas alias piscium proprietates & naturas *in libro Plinii* & *Aristotelis* & *in Isidor.* & *in hexamer. Ambrosii* & *Basilii* poteris inuenire, ne tædium inferamus legentibus, de hac materia hæc sufficiant. *Dicit etiam Plinius*, *ut dicit Isidorus lib. 12.* quod piscium sunt in aquis genera 144, ex quibus multa quodam naturæ intellectu ordinem temporum suorum cognoscunt, quædam in suis locis sine mutatione vagantur, quædam sine temporis observatione viuunt, quædam vero commixtione masculi & feminae concipiunt catulos suos, ut cetus. Idem autem est Cetus & Balæna, & sunt Balænae immensæ magnitudinis beluæ, ab emittendo & fundendo aquas sic vocatæ. Omnibus enim aliis beluis marinis altius iaciunt vndas. Balæna enim emittere dicitur. Cete autem dicuntur a corporis immanitate, *ut dicit Isidorus lib. 12.* *Dicitur autem in libro Iorath.* Cetus abundat in spermate, & post eius coitum cum femina, quod superfluit, supernatat aque, quod collectum & desiccatum in ambrae substantiam commutatur, quando enim multum esurit, vaporem odoriferum ad modum odoris ambrae ex ore suo emittit, in quo pisces delectantur, & propter vaporis redolentiam ipsius orificium ingrediuntur, & sic decepti ab ipso deuorantur. In hoc pisce *ut dicit idem*, materia terrestris dominatur plus quam aquæ, & ideo multæ est corpulentia & pinguedinis. Vnde in senectute



nectute præ magnitudine corporis in eius dorso coadunatur pulvis, & condensatur intantum, quod herbæ & frutices ibi crescunt, ita vt belua Insulæ similis esse videatur, ad quam si nauigantes incaute appropinquauerint, sine periculo vix euadunt. Nam aquam in tanta quantitate de ore eiicit super nauim & diffundit quod ipsam aliquando obruit & submergit. Tantæ etiâ est pinguedinis, quod quando piscatorum percutitur venabulis siue telis, vulnus non sentit nisi prius pinguedo totaliter perforetur, sed quando caro interior læditur, tunc facillime capitur, quia amaritudinem aquæ salis non sufferens littus petit. Tantæ autem est quantitatis, quod quando capitur, tota patria ex sua captura emendatur. Catulos suos amore miro diligit & eos in pelago longo tempore circumducit, quod si eos ab arenarum cumulis impedire contigerit, aquæ multitudinem in ore collectam, super eos fundit, & sic eos à periculo liberans ad profundum pelagi renocat & reducit, contra omnes occursum ipsi nocuos pro eorum defensione se opponit, & semper inter se & mare in parte tutiori eos ponit, & quando inualefcit tempestas, scetus suos adhuc iuvenes & teneros, in ventrem suum contrahit, quos serenitate facta, viuos euomit iterum & emittit, *Et dicit idem.* Item *Iorah.* contra cetum pugnat quidam piscis serpentinus & venenosus sicut crocodilus, & fugiunt pisces ad caudam ceti, qui si deuictus fuerit, pisces prædicti moriuntur. Quod, si non poterit ille piscis pestifer deuincere cetum, à faucibus suis fumosum vaporem foetidissimum in aquam emittit. Cetus vero fumo odorifero de ore emisso, foetidum odorem repellit, & sic se & suos protegit & defendit.

B A R.



## BARTHOLOMÆI ANGLICI

de proprietatibus Terræ, Liber decimus quartus.

**P**ostquam, diuina cooperante gratia, completus est tractatus de proprietatibus corporis supremi luminosi, scilicet cœli & corporis intermedi, lucidi, perspicui & dyaphani, sed ignei, aerei & aquei: ultimo dicendum est de proprietatibus corporis infimi & opaci, & hoc tam in generali quam in speciali. Corpus autem infimum & extremum est ipsa terra respectu cœli. De cuius proprietatibus communibus aliqua sunt huic opusculo inferenda, & hoc quo ad eius substantiam, qualitatem & cōtentum siue ornatum. Continet autem in se interius pro ornatu omnia meteorica & mineralia sicut lapides & metalla: exterius vero sensibilia, sicut bestias & iumenta: & vegetabilia, ut herbas, plantulas & arbusta: de quibus omnibus ponenda sunt aliqua in hoc tractatu, prout de eis sacra scriptura videtur in superficie facere mentionem. Simplicia autem & omnibus fere nota credimus hæc pro simplicibus sufficere debere, & ideo de illis pauca recitantes maiora maioribus & subtiliora subtilioribus referuamus. Hoc autem in principio huius opusculi volumus protestari, quod parum aut nihil de nostro hic apponimus, sed authentica sanctorum & etiam aliquorum philosophorum dicta, quemadmodum in precedentibus fecimus intercalariter per ordinem inferemus.

## CAP. I.

## De Terra.

**T**erra itaque, & sic dicit Isidorus lib. 13. cap. 1. est in media mundi regione posita, ab omnibus partibus cœli in modum centri æquali interuallo separata, quæ singulari numero totum orbem signat, in plurali vero singulas eius partes. Est autem dicta terra, & dicitur ibidem, à superiori parte



parte qua teritur. Hæc & humus dicitur à mari humido, cui coniungitur. Dicitur & tellus, quia fructus eius tollimus. Dicitur & ops, eo quod opem fert frugibus. Eadem dicitur arida, vel quia araturæ vel culturæ est apta, vel quia ab aqua siccitate propria est distincta, quod enim humida sit, hoc ab aquæ vicinitate sortitur, *sicut ibi dicit Isidorus*, Proprietates autem terræ describit *Basilus in Hexameron sic*: Terra, *inquit*, est corpus infimum & medium, æqualibus spatiis à cælo remotum, & ideo cæli cætrum à sapientibus est vocatum. Vnde & omnium corporum est corpulentissimum, de simplicitate & subtilitate habens minimum alterum mundi firmatum fundamētum. Corpus natura frigidum & siccum. *Quantitate*, respectu cæli, minimum, quamuis in se maximum: *Qualitate* obscurum & ex se opacum. Figuratione sphericum, & non nisi aquæ glutino commanlium, secundum se, totum quietum, licet in suis partibus suscipiat sæpe motum. Omnium corporalium viuentium habitaculum, pedum Dei scabellum dictum, eo quod in corpore mundi minima est species huius elementi, minusque apparet in eo diuinę operatio potestatis: propter quod dicitur, *suo quasi infimo pede tangere terram*. Quia respectu magnitudinis & pulchritudinis cæli minime videtur in corpore terræ diuinę sapientiæ sublimitas relucere: Quamuis autem terra respectu cælestis corporis sit infima: tamen luminarium cælestium influentiæ est maxime susceptiua. Et ideo fecundissima est, tanquam mater omnium, & multarum & contrariarum specierum maxime productiua: Cum enim sit cæli centrum in omni sui parte, ab ipso recipit influentiam & effectum: vnde quid minus nobilitatis videtur habere in sua substantia, recuperat in effectum & virtute sua, quia nobiliores producit, secundum quid, species aliquas, quam ipsum cælum, quod pro ornatu habet solas insensibiles stellas. Terra vero pro ornatu continet & producit vegetabiles, sensibiles & rationales creaturas, *ut dicit Basil. Dicit etiam ad hac idem*: terra, *ut dicit Philosophus*, est propriis æquilibrata ponderibus. Quælibet enim suarum partium suo pondere nititur ad mundi medium, quo nisu & inclinatione singularem partium, tota circa centrum æquilibrata suspenditur, & æqualiter immobilis retinetur, *sicut scriptum est: Quo*  
*funda-*



*fundasti terram super stabilitatem, &c. Ideo secundum Isidorum lib. 11. dicitur Solum: quia elementum est solidum, cuiuslibet corporis quantumcunque ponderosi sustinens totam molem. Vnde quælibet grauius sursum mota quousque terram stabilem tanguit, permanet inquieta, sed cum peruenerint ad terram, quiescunt. Propter insignes autem ipsius terræ proprietates nobiles & effectus: error gentilium, terram deificauit, & eam diuinis honoribus antiquitus venerari & colere consuevit: sicut tangit Isidorus lib. 8. in tractatu de iis gentium & nominibus cap. 13. Cererem Deorum matrem vocauerunt antiqui terram, à creandis frugibus sic dicta, eo quod omnia cibant & nutrit indigentia alimento. Nam terra mater est fecunditatis, quia nullum vegetabile potest crescere, nisi in terrestri subitanea radicetur. Ideo etiam opes est dicta, quia melior sit terra opes culturae, & ex ipsa consequitur opem victus quælibet viuens creatura. Dicta est Dea Vesta, quia constat vi sua, vel quia herbis & arboribus & floribus sit vestita, ut dicit idem Terra enim seminibus arcescentibus in hyeme, colorem cõcipit ab æthere in vere & æstate: vnde tunc herbis & floribus ornatur & vestitur, quibus in autumno & hyeme spoliatur. In signum autem tantæ fecunditatis & virtutis facta est ei magna imago fœminea, & alma mater nuncupata, cum turrata corona, posita super currum, cui leones domiti subiiciebantur. In vna manu portabat clauem, in alia tympanum siue cymbalum. Cuius aurigæ vibrabant gladiis quos gestabant, & galli matronam sedentem in curru subsequi fingeantur, &c. Mater siquidem fuit dicta, eo quod plura pariat, & omnibus mortalibus cibum gignat. Dicitur autem & mater alma, eo quod omnia animalia alat. Est enim elementorum nutrix terra, ut dicit Isidorus. Coronam turratam in capite gestare dicitur, quia cunctis ciuitatibus suppositis insignitur. In curru rotato vehitur, quia ipsa terra pendet in volubili aere, in quo sustinetur. Sedet autem in curru volubili, quia cum omnia moueantur, illa sola dicitur non moueri. Quod illi leones subiiciunt mansuetos, ostendit nullum genus esse tam ferum, quod in morte non subiici à terra possit aut superari. Quia clavis in manu fingitur, ostendit, quod terra hyeme clauditur, & ut nascantur fruges, in vere aperitur. Quod autem*

terræ



terræ dicantur galli seruire, ostendit, quod volatilia indigent seminibus terræ, & ideo aues eam oportet sequi, & ad eam descendere, vt in ea possint semina, victus gratia, reperire. Sonitus autem cymbalorum, designat in colendis agris strepitus ferramentorum, vomerum & ligonum: & ideo æneorum, quia antiqui instrumentis æneis colebant terram antequam ferrum esset inuentum, *vt dicit Isidorus*. Quia ministri eius cum strictis gladiis finguntur, designat quod pro terra defensanda vel acquirenda sæpe bella committuntur, in quibus gladii extrahuntur. His & aliis multis modis describuntur proprietates terræ sub integumento fabularum, *sicut ibidem recitatur ab Isidor*. Quamuis autem terra sit summe fixa & stabilis, secundum situm, summe tamen inter elementa est passibilis, per effectum. Item quamuis secundum substantiam sit frigida, quosdam tamen in se cōtinet vapores igneos quos emittit, vt patet in Æthiopia & Vulcano, *sicut ibidem dicitur ibidem*. Item quamuis terra superficialiter exterius sit nigra & indecora, intrinsecus tamen continet multa preciosa. Ex quadam enim cœlestis influentię impressione, in interioribus terræ venis, preciosæ gemmæ & nobilia metalla generantur. Vnde & terræ virtuositas sub quadam extrinseca deformitate occultatur. Item terra vndiq; mari cingitur, & maris brachiis circumdatur & percutitur, à cuius humiditate per occultos meatus penetratur, ne præ siccitatis naturalis dominio, resolutis partibus, redigatur in puluerem, *vt dicit Beda*. Item terra quamuis in suo toto sit solida, in substantia eius tamen qualibet pars ad centrum est naturaliter motiua, & per admixtionem ignearum partium & aerearum fit in aliquibus suis partibus rara & porosa, cauernosa & spongiosa. Cuius concauitate, vapor ventosus subintrans terræ partes commouet, agit & generat terræ motum, *sicut dicit Aristoteles libro Meteor*. Ventus, *inquit*, frigidus in ventre terræ agitato, facit istam agitationem, quæ est terræ motus. *Et sequitur ibidem*, sicut fit sonitus ex confricatione corporum se allidentium in aere, ita fit motus ex diuersitate agitationis venti occultati in terra. Et est signum super hoc, quia non adquiescit donec scindatur terra & exit ventus audita voce, &c.

*Item ibidem dicit Aristoteles*, In locis in quibus fit concursus



cursus maris vehemens, & agitatio vndarum, eius in locis multarum cauernarum fit vehemens terræmotus. Sicut accidit tempore Herculis in quibusdam insulis, in quibus incepit eleuari terra ad similitudinem collis, deinde scissus est locus ille, & exiuit ventus fortis, qui destruxit ciuitatem, cuius impressio manifesta est vsque nunc, &c. *Item ibidem*, terræmotum consequitur vel concomitatur tenebrositas, tegens Solem absque nube vsque ad consumptionem terræmotus propter vaporem grossum. Et antecedit terræmotum signum, signans eius esse, quod videtur in cælo nubes longa, sicut linea recta ante occasum Solis. *Et sequitur ibid.* Et accidit quandoque terræmotus propter eclipsim per Lunam, quia tunc calor Solis non peruenit ad aerem, vt subtiliet & consumat vaporem, qui est causa terræmotus. *Item in lib. Vegetabilium Aristotel.* terræmotus in locis arenosis non fit, sed in locis interius cauernosis & exterius in superficie duris, sicut sunt loca montium. Quia si locus in superficie fuerit rarus, exhalat vapor paulatim, & non fit tanta aggregatio vaporis, vt possit mouere terram. Sed cum locus interius est concauus & spongiosus, & exterius solidus atque durus aggregatis partibus, vaporis fit agitatio fortis, ita quod aliquando scindit terram. In locis ergo omnino porosis non accidit de facili motus terræ, propter vaporis continuam euentationem. Nec in locis valde duris & compactis propter partium compressionem, propter quam illas vapor plurimum non subintrat, sed accidit in locis interius cauernosis, sed duris exterius & compactis. *Hucusque Aristotel.* Item terra cum sit elementum, secundum substantiam similis est in toto & in partibus. Sed tamen secundum qualitatem non est in suis partibus vniformis, imo propter aliarum qualitatum elementarium admixtionem, complexionem & naturam mutat, & ideo vniformem non habet dispositionem, quia nunc colorem variat, nunc saporem. Ista diuersitas multis accidit de causis, & in multis modis. Quandoque ex sua eleuatione & depressione. Nam eleuata est frigidior, depressior vero & decliuior esse, calidior cōsuevit, quod *ut dicit Macrobius*, accidit propter radiorum Solis fortiorum impressionem, tam in locis depressis quam in altis. Aer enim grossior est in vallibus, quam in montanis, & ideo maior



maior ibi fit aggregatio radiorum & etiam conculcatio, propter reuerberationem ad aerem grossum. In locis vero montuosis & altis, quia aerem habet ratiorem, disperguntur radii, & non ita coarctantur, & ideo minor ibidem generatur calor. Item ex directa vel indirecta Solis oppositione, quia illa terra fertilior est, quæ secundum situm disposita est maxime ad susceptionem concurrentium radiorum solarium, quæ vero magis elongatur à radiis, minus apta frugibus & fructibus reperitur. Item ex ventorum diuersificatione, nam terram quam continue perflat ventus orientalis, temperate calida est & inter humiditatem & siccitatem quasi media, *ut dicit Constantinus*. & ideo est fecunda floribus & fructibus, & magis congrua hominum habitationi. Occidentalis autem ventus magis attinet frigiditati & humiditati, & minus efficit terram temperatam, & ideo occidentalis terra minus est fecunda. Ventus autem septentrionalis terram desiccet & infrigidat, tamen ratione puri aeris ipsam subtrahit & deputat: unde in terra aquilonari homines sunt proceræ staturæ & elegantis formæ, frigiditate enim exterioris aeris clauduntur pori, & calor naturalis retinetur intrinsecus, ex cuius virtute & statura ampliatur, & figura corporis decoratur. Ventus autem australis, quia calidus est & humidus, terram quam continue perflat, turbat, calefacit, inspissat & ingrossat & ideo homines australis regionis sunt staturæ contrariæ & figuræ illis, qui habitant in aquilone, & ideo homines talium regionum non sunt ita animosi, & iracundi & clamorosi sicut alii, *ut dicit Constantinus*. Item variatur qualitas terræ siue proprietates ex elongatione à mari siue appropinquatione, nam terra vicina mari meridionali calidior est & humidior terra, quæ est vicina aquilonari. Nam vapor calidus & humidus a mari resolutus calefacit terram, quæ est sibi propinqua, mare vero septentrionale è conuerso, & ideo mare Ponticum dulcius est, quam cætera maria, siue minus salsum, quia plus in illo vincit frigus. Et ideo vapor frigidus ab eo resolutus, terram infrigidat propinquam, &c. Item variatur ex hominum exercitio & operatione, quanto vero plus foditur & eueritur, tanto eius virtus insita cum singulis partibus amplius permiscetur, & sic aptior redditur, ut ex ipsa fructus multiplex generetur, quando vero diu



ociosa dimittitur, & quieta, ad productionem fructuum redditur minus apta. Item bona terra si rore fuerit perfusa aut compluta, mollificatur, impinguatur, & melioratur, si vero arenosa fuerit aut nimis lapidosa, peior efficitur quia amplius induratur.

## CAP. II.

*De Monte.*

**M**ONTE est tumor terræ in altum se erigens, solo pedē reliquam terram tangens, vel dicuntur montes, eo quod sint super aliam terram eminentes, *Et dicit Isido. Dicit etiam Aristoteles in lib. de proprietatibus elementorum.* Quidam dixerunt quod terra in principio suę compositionis fuit rotunda & plana, in qua non fuerunt montes neque valles, quia erat sphaerica in figura, sicut corpora superiora, unde montium & vallium causa non est, nisi commotio aquarum, quæ cauauerunt loca rara, & facti sunt montes, partes duriores, quæ non poterant concuari, loca vero concuata facta sunt loca marium & fluuiorum, &c. *Item etiam dicitur in lib. meteor.* Montes, inquit, fiunt quandoque ex vehemēti motu terræ, unde eleuatur terra, & fit mons, sicut ex aquæductu accidit concuatio profunda, & fit vallis. *Item ibid.* Maris quoque accessus & recessus quædam loca cauat, quædam extollit, & fiunt montes. Et quandoque mare totam terram cooperuit, deinde mollia quædam etiam abrasit, & dura relinquit, & in quibusdam locis congeffit, mollia etiam quædam congestata cum abscinderet deficcata sunt, & in montes conuersa, &c. Montes itaque sunt duri, solidi & compacti, à terra versus cælum erecti, & tamen terræ radicitus sunt coniuncti, quandoque tamen sunt interius spongiosi, concui, cauernosi, & ideo ad seratione vacuitatis aquas attrahunt atque fugunt, quas postquam fuerint eorum concuities repleta, per capita fontium emittunt, & sunt causa sempiterni fluxus, & origo & principium fluuiorum, *Et dicit Aristot.* Ex quo patet quod montes cauernosi sunt, aquarum & humorum attractiui, & attractorum continue emissiui. Item montes sunt metallorum nobilium contentiui. A profundis enim montium venis metalla nobilia extrahuntur. Item  
montes



montes sunt fructuum & aromatum productiui, propter puritatem enim aeris in summitatib. montium dominantis, puriores fructus & dulciores in montibus nascuntur, quam in vallibus, licet pauciores. Item montes sunt citius quam valles radiorum solarium susceptiui, & susceptæ illuminationis diutius retentui. Item montes sunt vaporum & exhalationum generatiui, ex quorum aggregatione nubes in aere generantur. In altissimis tamen montibus vt in olympo raro generantur pluuiæ, *vt dicit Aristor.* quod est propter aeris subtilitatem, & vaporum paucitatē. Primo enim vapor resoluitur & consumitur, antequam ad acumen montium attingere videatur. Item montes ventis & turbinibus sunt expositi plus quam valles, & ideo ratione frigiditatis in montib. dominantis sunt niuiū conseruatiui. Ventis namque frigidis in montibus congelantur & constringuntur, & ideo in montibus diutius, quam in vallibus commorantur, vt patet in caucaso & in Libano, & in aliis consimilibus montibus, qui semper, *secundum Isidorum*, densissimis niuib. candidantur. Item montes sæpius patiuntur ictus fulminis & fulguris, quam valles, *vt dicit Isidor.* Vnde & Pyrenæi montes à crebris fulminum ictibus nuncupantur. Pyr enim græce, ignis dicitur latine, similiter & Ceraunei montes à crebris fulminibus sunt dicti, græce ceraunos fulmen dicitur, *vt dicit ibid. Isidorus.* Item montes, quia secundum situm alti sunt & sublimes, maxime congruunt speculationi, vnde & qui aduentum hostium præuidere & præcauere cupiunt, cacumina montium ascendunt, & eminentia pericula à remotis prædicere consueuerunt. Item montes quia, quo ad naturam & compositionem partium, solidi sunt & fortes, ideo potissime sunt apti castrorum ædificationi, vnde mansiones in montibus solent esse fortes, & cæteris tutiores, maxime quando propter interiorum duriciem non possunt suffodi, & propter situs altitudinem adiri non possunt faciliter seu ascendi, item montes, quia in herbis & in pascuis fecundi sunt & vberes, ideo conueniunt pasturæ ouium & animalium refectioni. Montosa enim pascua & gramina in montibus crescentia sunt salubria, & nutrituræ animalium utiliora, quam illa, quæ crescunt in vallibus, quamuis sint generaliter pinguiora. Humorem enim nutrimentalis



lis, quo nutriuntur herba & gramina in montanis, subtilior est & purior quam campestris. Et ideo calor cœlestis facilius illam humiditatem digerit, & in substantiam graminum & fructuum immutat perfectius & conuertit, tum propter humoris ipsius subtilitatem, tum etiam propter existentem ibidem aeris puritatem. Item in montibus abundant altiores arbores, quam in vallibus, & frutices densiores. Imo montes congruunt animalium agrestium habitationi, & auum syluestriū nidificationi, propter quod & fera, quando persequuntur à venatoribus, in valle refugiant ad montes, & ibi fiunt tutæ.

## CAP. III.

*De Ararath.*

**A**rarath mons est Armeniæ altissimus, in quo archa post diluuium requieuit, *Et dicit Isidor.* & vsque hodie lignorum archæ vestigia in eiusdem montis vertice adhuc apparent, vocatur autem idem mons diuersis nominibus. De hoc enim monte *dicunt Iosephus sic*: Locus, inquit, ubi est archa Noe, Armeni egiptiorum vocant. Illic enim archæ solutæ reliquias vsq; nunc prouinciales adhuc ostendunt. Huius enim archæ, *Et dicit idem Iosephus, ibidem meminit Berof. Chaldaus narrans sic*: Dicitur autem & nauis quæ in Armenia venit, circa montem Cardien, adhuc aliis qua pars esse, & quoddam inde bitumen cadere, quo maxime vtuntur homines ad expiationem. *De hoc etiam scribunt & Iosephus Aegyptius, & Manasses Damasceni. in 96. historiæ lib. sic*: Est mons excelsus in Armenia, qui Baris appellatur, in quo multos confugientes, sermo est, diluuii tempore liberatos, & quendam simul in archa deuectum in montis venisse sumitatem, lignorumque reliquias ibi multo tempore esse reſeruatas. Armeniæ etiam montes dicuntur Acroceraunci, propter multitudinem & fulminum crebram percussione: Græce enim ceraunos, fulmen dicitur latine, *Et dicit Isidor.* Hi montes inter Armeniam & Iberiam incipiunt à portis Caspiis vsque ad fontem, vnde fluuius Tigris oritur, *Et dicit Isidorus.*

CAP.



## CAP. III.

*De Bethel.*

**M**ontes Bethel sunt in Iudæa, vicini Hierusalem, vbi domus Domini fuit sub Salomone ædificata. Sunt autem montes Bethel nemorosi, arboribus confiti, fertiles & fecundi, graminibus & herbis aromaticis pleni, & ideo cerui, capræ & hinnuli frequentare illorum montium cacumina sunt assueti.

## CAP. V.

*De Caucaſo.*

**C**aucasus est mons orientalis, ab India vsque ad taurum porrectus, per gentium, iuxta illos montes habitantium, varietatem, diuersis nominibus nuncupatus, & dicit Isidor. Vbi autem ad orientem in excelſiorem surgit ſublimitatem, propter nimium candorem Caucasus nominatur. Nam lingua orientali caucasus, id est, candor dicitur. Inde & eos qui huic monti sunt vicini, Croachasim vocauerunt. Achaſim enim apud eos candor vel nix appellatur, & dicit idem.

## CAP. VI.

*De Hebal.*

**M**ons Hebal, est mons trans Iordanem, in quo steterunt ſex tribus poſt Iordanis tranſitum, ad maledicendum illis, qui præcepta decalogi non ſeruarent, & patet Deuter. 26. Et est mons, & dicitur, cauernofus & voraginoſus, patiens ſæpius terræ motum, cui concordat interpretatio eius. Nam veſus vorago interpretatur. Fuit itaque mons maledictionis & imprecationis, in quo mala tranſgreſſoribus imprecabantur. Reputabatur etiam mons vilitatis & abiectiois, vnde & ſex tribus ignobiliores, ſcil. ancillarum filii, ſuper montem Hebal fuerunt ad maledicendum populo deputati, Deut. 26.



DE PROPRIET. TERRÆ  
CAP. VII.

*De Hermon.*

**H**ermon est mons modicus super Iordanem situs, qui in herbis & pascuis est fecundus. Nam circa radices eius, siue circa pedem fluentis Iordanis irrigatione imbuitur. Circa verticem vero eius seu cacumen copioso rore perfunditur. Et ideo virore ex roris & aquæ influentia decoratur & insignitur, propter quod & ibi nutriebantur pecora, quæ in templo debuerunt immolari Domino & offerri, & quia animalia ex roris influentia & herbis eiusdem montis impinguata, in monte Sion, id est, in atrio templi offerebantur. *Ideo dicitur secundum Hebraeos per prophetam, quod ros Hermon descendit in montem Sion.* Quod ad literam fieri non potuit, quia mons Sion monte Hermon altior existit. Insuper & ab eo valde remotus fuit. Pro tanto igitur ros montis Hermon dicitur descendisse in Sion, quia pinguedines & adipēs animalium, quæ in illo monte pascebantur ad pastum ignis altaris in Hierusalem in sacrificio offerebantur, propter quod & Hermon lumen exaltatum interpretatur, *sicut dicit gloss. super Psal.* quia lumen in altari augebatur, quando ignis sacrificii tali pabulo fouebatur.

CAP. VIII.

*De Hebron.*

**M**ons Hebron mons est in Iudæa, in quo est sita ciuitas famosissima ab eiusdem montis nomine Hebron dicta, *ut dicit Raban.* Cuius vallis dicitur vallis Mambra, quæ ab antiquo tempore ab amicis Aner & Eschöl est possessa, *ut patet in Gene.* Hic mons locus est solennis, ratione sanctorum Patriarcharum, quorum corpora ibidem quasi à mundi principio requiescunt, *ut dicitur Genes. ibi Adam maximus, &c.* Item illum montem potentissimi viri iure hereditario possederunt, *ut patet Iosue 15.* Vbi dicitur: *Deleuit ex eo Caleb filios Enac, Sesai & Ahimam & Tholmai, &c.* In hoc monte tanquam in loco tutiori, Dominus principium regni David instituit, & ei ut illac ascenderet post mortem Saul diuinitus imperauit, ubi septem annorum spacio regnans, tandem ad totius regni Israël.



Israelitici fastigium assumptus fuit. Iste mons ab antiquis Cariatharbe fuit primitus nuncupatus, id est, ciuitas quatuor, quia nominatissimorum virorum quatuor corpora ibi requiescunt, *Et dicit Hieron.* scilic. Adam & Abraham Isaac & Iacob, &c.

## CAP. IX.

*De Montibus Aethiopia.*

**M**ontes Aethiopiae dicuntur esse 7. inter quos praecipuus mons Atlas est. Aethiopia enim, *Et dicit Isidorus lib. 14. cap. 4.* circa occiduum montosa est, & arenosa in medio, ad orientalem autem plagam deserta, cuius situs ab occiduo Atlantismontis, usque in Aegypti fines porrigitur, à meridie oceano, à septentrione Nilo flumine clauditur. Huius regionis montana, sicut & plana plurimas habent gentes, vultu & monstrosa specie horribiles, ferarum quoque & serpentum referta sunt multitudine. Illic rhinocerotia bestia, scilicet vnicornis: illic Cameli & Pardi, illic Basilisci & Dracones ingentissimi, ex quorum cerebro gemmae extrahuntur. Hyacinthus quoque & Chrysoprasus ibi inueniuntur & cinnamomum recolligitur. Illic gignuntur scæ feræ, ut dracones, struthiones & simiæ & etiam elephantes. *Hucusq; Isidorus,* dicit etiam ibidem quod inter Cyrenem & Aethiopiam est fons qui friget calore diei & calet frigore noctis, contra naturam aquarum & fontium aliorum.

## CAP. X.

*De Aetna.*

**A**etna est mons in Sicilia insula, ex quo erumpit ignis cum sulphure, quemadmodum in gehenna, *Et dicit Isidorus lib. 14. capite 6.* Hic mons ab illa parte, qua flat Eurus vel Affricus, habet speluncas plenas sulphuris usque ad mare deductas, quæ speluncæ in se recipientes fluctus, ventum creant, qui agitur, ex sulphure ignem gignit, unde & incendium fumosum ad terram, ab hoc monte erumpere consuevit, *sicut ibidem dicit Isidorus.* In hoc etiam monte sæpe dicuntur apparere quædam figuræ, & audiuntur sæpe ab incolis terræ circa montem Aetnæ gemitus & voces querulosæ: unde à plerisque creditur, quod ibi sint loca



pœnalia, in quibus animæ aliquę puniuntur, quod tamen non affero, sed beatus Gregorius in dialogo suo videtur de hoc facere mentionem.

## CAP. XI.

*De Monte Esau.*

**M**ONS Esau idem est quod mons Seir. In hoc monte est ciuitas Idumæa ab eodem dicta, id est ab Esau filio Isaac, qui ciuitatem illam primitus dicitur constituisse, *Et dicit Hieron. super Abdam.* Nam Esau, Seir & Edom appellatus est. *De hoc dicit glossa super Deut. 2.* Seir, inquit, est mons in terra Edom, in qua habitauit Esau, in regione Gebalena, vbi primo habitabat Horthæus, quem interfecit Chodolaihamor *Gen. 14.* Et hic mons dictus est ab Esau piloso & hispido Seir, id est, pilosus nomen accepit. Itum montem habitauerunt primo Horthari, homines stature gigantæ, enormitate corporis horribiles, *Et dicit glossa super Deuterono. 2.* quibus expulsis atque deletis habitauerunt ibi filii Esau, *Et dicitur Deuterono. 2.* Montes itaque terræ Edom altissimi sunt, ita quod aliquibus partibus nubes tangere videantur. Sunt autem montes illi cauernosi & concaui, & speluncis pleni, *Et dicit glossa super Abdam,* in quibus habitant homines in ætate, quia ibi minor est æstus Solis.

## CAP. XII.

*De monte Ephraim.*

**M**ONS Ephraim specialiter dicebatur mons in tribu Ephraim, in quo Iosua filius Nun recepit possessionem, *Et patet Iosua 19.* In quo ædificauit ciuitatem, habitauitq; in ea. Inter alios vero regionis illius montes, *Et dicit Adamantius,* erat mons iste herbis & arboribus insignior, & fructibus fecundior, situ sublimior, aspectu pulchrior, aere salubrior, riuulis fontium montem irrigantium fertilior, & ideo erat locus congruus, vt in eo Iesus, qui dictus est Iosue habitaret, *Et dicitur idem Adamantius.* In eodem monte à septentrionali parte montis, Iosue est sepultus, *Et dicitur Iosue 24.* Erat etiam mons iste vicinus Sichem, quæ erat ciuitas refugii, cum suburbanis suis in monte Ephraim, *Et patet Iosue 20.* vbi sepulta sunt ossa Ioseph, *Et dicitur Iosue*



*sue Glismo.* In eodem etiam monte reposuit Iosue cultros seu macheras pettrinas, quibus filios Israel in eremo circumcidit, *Et dicit Adamantius super Iosue cap. 20.* Præterea in monte Ephraim habitavit Debora prophetissa, & sedebat sub palma, quæ erat inter Bethel & Rama, *Et pat. Iud. 4.* Multos enim montes particulares siue colles habuit mons Ephraim, id est tribus Ephraim, quia tota illius fors plurimum fuit montosa & in locis pluribus nemorosa, *Et patet Iosue 17.* Item in eodem monte interfecti sunt principes Madian, Oreb & Zeb, quorum capita ad Gedeon trans Iordanis fluvium sunt allata, *Et patet Iud. 7.* In Ramatha etiam montis Ephraim natus fuit Samuel Propheta, *1 Reg. 1.* & ibidem conversatus, quia ab eo in eodem loco Saul in regem primitus est inunctus, *Et patet 1. Regum 10.* In eodem etiam monte Samuel mortuus est & sepultus, *primo Regum 25.*

## CAP. XIII.

*De monte Phasga.*

**P**hasga mons est maximus, continens in se multos particulares montes. Nam in hoc monte sunt Abarim & Nebo qui sunt colles super quos ascendit Moyses, ut videret terminos terræ promissionis, antequam moreretur, & in valle eiusdem montis in campetribus Moab tumulo traderetur, *Et patet Numeri 27. Et Deuteronom. Glismo.* Hic mons fuit in finibus Moabitarum & Ammonitarum, diuidens terram eorum à terra Amorrhæorum, quam postea possederunt Ruben & Gad, & dimidia tribus Manasse, *Et patet Deuteronom. 3.* Radices vero istius montis tangunt mare rubrum, quod est mare salissimum, *sicut dicitur Deuteronom. 3. tam in textu quam in glossa.* Unde isti montes diuidebant terram, quam inhabitabant Moabitæ & Ammonitæ à terra, quam in possessionem receperant Israelitæ. Unde usque ad verticem eius montis peruenit Moyses & ex illo loco totam terram promissionis fuit contemplatus, ibique mortuus est, & in valle eiusdem montis, ubi fuerunt campetria Moab, sepultus est, & usque hodie ceculatus, super istum montem Phasga ascendit Balaam Ariolus cum Balac rege Moabitarum, ut malediceret populo Israelitico, cuius maledictionem Dominus convertit in



benedictionem, *Et dicitur Numeri 23.* Ex quo patet quod mons ille fuit mons diuisionis, quia terminos malorum à bonorum terminis diuidebat. Item mons benedictionis, quia inde Dom. per Balaam prophetam benedictionem populo Israelitico conferebat. Item mons fuit speculationis & contemplationis, quia inde Moyses terræ promissionis terminos præuidebat. *De hoc monte dicit Hieron. in lib. de nominibus locorum.* Abbarim (*inquit*) est mons, in quo mortuus est Moyses in terra Moab, contra Hiericho in supercilio montis Phasga, à qua tota regio in circuitu dicitur Phasga, & ostenditur ascendentibus de Lydia de Mesclon, & idem est quod & Nebo, &c.

## CAP. XIV.

*De monte Phogor.*

**P**hogor est mons siue collis Moabitarum, & est pars montis Phasga, super quem Balac duxit Balaam, ut malediceret Israel. *Numeri 23. ita dicit Hieron. in libro supra dicto.*

## CAP. XV.

*De monte Galaad.*

**G**alaad, *Et dicit Hieronymus*, mons est ad quem Iacob venit septimo die de Canaan quando fugiebat Laban. Est autem, *Et dicit idem* ad tergum Phœnicis & Arabiæ collib. Libani copulatus, & extenditur vsq; ultra Iordanem in terra, quæ quondam fuit Seon regis Amorrhæorum, postea vero cecidit in sortem Ruben & Gad, & dimidiæ tribus Manasse in quo monte est ciuitas ædificata, & consimili nomine appellata à Galaad filio Machir filii Manasse. Hic mons inter alios est nobilis, quia mons est pasturæ & refectionis. Est enim fertilissimus in frugibus & in pascuis, & in fontibus. Item mons est medelæ & curationis, nam in Galaad inuenitur resina, qua curantur vulnera & diuersi morbi sanantur, *Et dicitur Hierem. 8. Nunquid resina est in Galaad, &c.* Item mons est fœderis & reconciliationis, quia in monte Galaad confœderatus est Iacob cum Laban, & ei totaliter reconciliatus, *Et patet Genes. 31.* Item mons est testificationis, *Et patet ibidem, dicitur enim, appellatum est*



est nomen eius Galaad id est, cumulus testis. Item mons est  
lucris & negociationis, nam montana Galaad negociato-  
res pro speciebus aromaticis cōparandis sæpius frequen-  
tabant, *Et patet Gen. 37.* viderunt negociatores venire de  
Galaad portantes aromatica in Ægyptum.

## CAP. XVI.

*De monte Garizim.*

**G**arizim *Et dicit Hieron.* est mons iuxta Hiericho, cui  
vicinus est mons Ebal ex aduerso respiciēs. In his duobus  
montibus benedictiones & maledictiones populo in-  
tranti terram promissionis promulgabantur, vt per bene-  
dictiones prouocarentur ad bonum legum amatores. Per  
maledictiones vero terrentur decalogi transgressores.

In Garizim vero sex tribus nobiliores cum sacerdoti-  
bus proclamabant benedictiones. Et ideo inoleuit consue-  
tudo vt mons ille haberetur in veneratione à posteris &  
frequentaretur causa sacrificii & orationis. Vnde inter Iu-  
dæos & Samaritanos fuit contentio de loco adorationis  
Samaritanis proferentibus montem Garizim conuenien-  
tiorē esse ad orandum, quam templum in Hierusalem.  
Iudæis contrarium asserentibus, *Et patet Iohannis 4. tam in  
textu quam in glossa.*

## CAP. XVII.

*De monte Gelboe.*

**G**elboe sunt montes, *Et dicit Hieronymus alienigena  
rum' 7.* milliario a Sitopoli, in quibus est vicus grandis  
qui Gelboes nuncupatur, in mōtibus istis periit Saul cum  
Ionatha filio suo, & corruit coram Philistæis Israel, *Et pa-  
tet 1. Regum 31. vltimo.* Contra quos indignatus Dāuid pro-  
pter ruinam populi ipsis maledixit, & maledicendo eos in  
siccatem & sterilitatem commutauit, *Et dicit glossa super  
2. librum Regum cap. 1.* Montes (*inquit*) Gelboe vberes fue-  
runt ante maledictionem, quos hætenus maledi-  
ctioni subiacere ferunt, nec vnquam ibi pul-  
uere testantur.

CAP.



## CAP. XVIII.

*De monte Golgatha.*

**G**olgatha (*ut dicit Hieronymus*) est mons Caluariæ in quo Saluator noster fuit pro salute hominum crucifixus, & usque hodie ostenditur in Helia, ad septentrionalem plagam montis Sion. Dicitur autem locus Caluariæ *secundum Isidorum*, quia ibi capita hominum damnatorum decaluarentur.

## CAP. XIX.

*De Gaas.*

**G**aas est collis in monte Ephraim, in possessione Iosue filii Nun, ubi mortuus fuit Iosue, & sepultus in septentrionali parte eiusdem montis, *ut patet in libro Iosue capite 6. verso*, cuius sepulcrum ostenditur in monte prædicto usque ad præsentem diem, *ut dicit Hieron. in prædicto libr. de nominibus.*

*De monte Ebron.*

## CAP. XX.

**M**ons Ebron est monticulus in tribu Iuda, contra Septentrionem in 20. ab Helia milliatio ubi est villa pergrandis, quæ Ephrata nuncupatur, *ut dicit Hieronymus.*

## CAP. XXI.

*De montibus Israel.*

**M**ontes Israel dicuntur montes generaliter totius terræ promissionis, siue fuerint ultra Iordanem, siue citra, sæpe tamen sumuntur pro terra decem tribuum, quæ fuit montuosa præcipue in tribu Dan & Ephraim. Nam & decem tribus nomen Israel sibi vindicauerunt sub Hieroboam, qui fuit de Ephraim, & regnavit primo in Samaria super decem tribus, *ut dicit Hieronymus, & patet in historia libr. 3. Regum 12.* Hi montes multum erant pascuales, uberes, fructuosi & frugiferi, olivis & aliis arboribus fructiferis confiti, erant etiam medicinales herbis & speciebus aromaticis pleni, *ut dicit Isidorus lib 14. cap. 3.* Samaria regio est Palestinæ ab oppido quondam nomen accepit, quod quondam erat ciuitas regalis in Israel, quæ nunc ab Augu-  
stino



Ro Sebastia nuncupatur. Hæc regio Iudææ vicina est, & illi similis in natura. Nam variarum opum dives est, frugibus fertilis, aquis illustris, opima balsamis. Vnde secundum gratiam elementorum Iudæi hanc terram melle & lacte fluentem iudicabant. Nam in eius montibus propter pascuarum abundantiam innumerabilium ouium & pecorum greges & armenta pascebantur. Apes etiam innumerabiles in eisdem mellificantes, herbarum & florum suauitate dulcissima nutriebantur, fructus & fruges propter aeris temperiem & roris abundantiam citissime ad maturitatem in illis montibus ducebantur, aurum & argentum & cætera metallorum genera in illis montibus fodiebantur. *Deuteronom. 8.* Fontes & flumina de venis montium superius progrediebantur, loca munitissima in illis montibus ædificabantur, feræ syluestres, sicut tigrides & leones in illis nemorosis montibus conuersabantur.

## CAP. XXII.

*De montibus Hyperboreis.*

**H**yperborei montes dicuntur montes Scythiæ; eo quod ultra eos fiat Boreas, *Et dicit Isidor. lib. 14.* Sunt autem secundum Isidorum eundem cap. 3, tetra Scythiæ locupletes, inhabitabiles tamen plures. Nam dum in plerisque locis auro & gemmis montes Scythiæ affluant, gryphonum immanitate, rarus ibi accessus hominum est. In illis montibus smaragdi optimi sunt & crystalli purissimi de Scythiæ montibus transmittuntur. Sunt autem sylvæ asperæ ibi & maximæ, quæ immanibus feris pardis, tigridibus & pantheris sunt repletæ. Ibi etiam sunt canes tantæ magnitudinis & tam immensæ feritatis, ut taurum perimant & leones premant & occidant, & maxime in Albania & Hircania, quæ Scythiæ sunt regiones, quæ montuosæ sunt & plurimum nemorosæ.

## CAP. XXIII.

*De Carmelo.*

**C**armelus est mons Iudææ, in qua est ciuitas dicta Carmela. Et est duplex Carmelus: vnde in superiori parte contra meridiem, in quo Nabal legitur pascuisse greges

*1. Regum*



1. *Regum* 21. Alius est Carmelus in inferiori parte tertæ respiciens mare. Vterq; mons fertilis est in pascuis, fructibus & herbis.

## CAP. XXIII.

*De Libano.*

**M**ONS Libani est mons Phœnicis altissimus, cuius minerunt prophetae. Dictus est autem Libanus à thure, *Et dicit Isidorus*, quod ibi colligitur. Cuius pars ad orientem respiciens Libanus appellatur, *Et dicit Isidorus*. Libanus etiam, id est, candidatio vocatur, quia perpetuis niuibus semper in hyeme, scil. & æstate candidatur. Nullo enim tempore, ita nix totaliter eliquescit, quin in aliqua sui parte valeat inueniri. Est autem Libanus fluviorum & fontium principium & origo. Ex eius radice, *Et dicit Hieron.* oriuntur duo fontes, scil. Ior & Dan, qui simul iuncti Iordanem efficiunt. Libanus igitur est mons redolentiæ & summæ aromaticitatis. Nam ibi Herbae odoriferae crescunt. Ibi etiam arbores thuriferae conualescunt, quarum gummi collectum, olihanum a medicis nuncupatur, *Et dicit Hieron.* Item mons est sufficientiæ & fecunditatis. Nam propter roris abundantiam & pluviarum frequentiam, herbis abundat præcipuis, pascuis vberrimis, & fructibus optimis & maturis. Et ideo in monte Libani nutriebantur animalia, quæ offerebantur in templo: & in ipsius pascuis fouebantur. Item mons erat eminentiæ & maximæ sublimitatis. Quoniam, *Et Rabanus super Regum dicit*: Omnes alios montes, illius regionis altitudinis situ Libanus excedebat. Et ideo venientibus Tyrum, per remota valde, maris nauigia, se nauigantium oculis offerebat, & quos deberent nauigantes petere portus, sua altitudine ostendebat, *Et dicit idem ibidem*. Item mons erat indeficientis influentiæ & sempiternæ humiditatis, nam quamuis siccitatem præferret in sua superficie, nobilissimis tamen abundabat intrinsecus venis aquæ, ut patet in puteis aquarum viuentium, qui *iuxta Salomonis sententiam in canticis* solent continue cum imperu de Libano emanare, *Et dicitur Can. 4. quasi puteus aquarum, &c.* Item mons confidentiæ & securitatis. Nam in Libano quiescentes ruti sunt à venenosis & serpentibus, quos sua aromaticitate & virtute fugant



gant tam herbarum quam arbores, ibidem continue concre-  
scentes. Nam cedri ibi crescentes, suo odore fugant omnia  
venenosa, & ibi venenosa reptilia viuere non permittunt,  
*Et dicit Hieron.* Item mons est pulchritudinis & amenitatis.  
Nam Cedrorum & aliarum virentium arborum mira pro-  
ceritas graminum & herbarum continua viriditas, auium  
syluestrium canora suauitas, riuorum & fontium multipli-  
citas, Libanum amœnum efficiunt & iucundum. Item  
mons est medicinæ & sanitatis. Ibi enim species aromati-  
cæ crescunt, quæ sunt contra morbos innumerabiles re-  
media & medelæ. Ibi Cedri & Palmæ, ibi Cypressi & Oli-  
uæ: quorum liquores & resinæ sunt contra diuersarum in-  
firmitatum incommoda præcipuæ medicinæ. Item mons  
laticiei & iucunditatis. Nam in collibus Libani crescit ab-  
undantia vini optimi & præcipuæ laticiei & hilaritatis  
maximè inductiuæ. Item mons honorificentiae & dignita-  
tis. Nam inter omnes montes Arabiæ Phœnicis & Syriæ  
mons Libani in sublimitate, in fecunditate, in amœnita-  
te & aeris salubritate obtinet principatum, *Et dicunt Hieron.  
Iosephus & Iohannes.*

## CAP. XXV.

*De Moria.*

**M**oria est mons in Hierusalem, in quo ædificatum est  
templum Salomonis, *sicut dicit. 2. Paral. 3.* Hunc enim  
montem emit Dauid ab Ornan Iebusæo sexcentis siclis au-  
ri purissimi, vt in eo ædificaret altare Domino, quando pro  
numeratione quæ fecit Dauid populus est percussus. *1. Pa-  
ralip. 21.* In hoc monte immolauit Domino, & orauit & ex-  
audiuit illum Dominus de Cælo in igne super altare ho-  
locausti. In hoc monte obtulit Abraham holocaustum pro  
Isaac, quem Dominus præcepit ibidem immolari, *Genes. 22.*  
*Ubi dicit Glossa Hieron. super illud Verbum, & de in terra  
ram visionis & offer filium tuum super & nomen montium, &c.*  
Hunc montem Hebræi dicunt esse illum, in quo postea  
templum conditum est in area Ornan Iebusæi in montem  
Moria, qui idcirco illuminans & lucens interpretatur, quia  
ibi est Dabir. hoc est oraculum Dei & lex & spiritus, qui in-  
spirat prophetas & docet homines veritatem. *Hucusque  
Hieron.* In eodem loco creditur Iacob dormiuisse, & ascen-  
dē.



dentium angelorum per scalam vidisse visionem, *Et patet Gen. 28. Vbi dicit glos super illud Verbum. Non est hic aliud nisi domus Dei, &c.* Hoc dicitur, quia præuidit templum & Dei cultum ibidem futurum. Fuit autem iste locus collis a latere montis Sion, vbi ædificata est postea turris Dauid. Vnde patet ex prædictis quod mons Moria fuit mons visionis & reuelationis, mons sacrificii & orationis, mons prophetiæ & instructionis, mons luminis siue illuminationis, mons angelicæ frequentationis, mons diuinæ participationis, mons misericordiæ & propiciationis.

## CAP. XXVI.

*De Nebo.*

**N**Ebo mons est in terra Mbab, in vertice Phasga contra Iericho. De hoc monte vidit Moyles terram promissionis, & ibidem mortuus est postquam terram fuerat contemplatus, *Et dicit Hieronym. Et patet in historicis Num. 27.*

## CAP. XXVII.

*De Hor.*

**M**ons Hor est mons in extremis finibus terræ Edom, in quo monte mortuus est Aaron, iubente Domino, in anno 40. postquam egressus est de Ægypto, cum eiser annorum 123. *Et dicitur Numer. 28.* Fuit autem tricesima mansio, in qua remanserunt filii Israel, postquam egressi sunt de Ægypto, *sicut dicitur in libr. Numeri cap. 20. Cum mouissent castra de Cades Venerunt in montem Hor, qui est in extremis finibus terra.* In hoc monte suscepit Eleazar filius Aaron primi sacerdotii principatum.

## CAP. XXVIII.

*De Oliueto.*

**M**ons oliueti est mons in Iudæa iuxta Hierusalem, sic dictus propter copiam oliuarum, quæ in monte illo maxime abundant, *Et ideo ab August. super Ioha.* vocatur mons chrismatismatis & vñctionis: mons luminis: mons pinguedinis & refectionis, & mons medicaminis & curationis. Et hoc dicit propter oliuarum ibi crescentium abundantiam, quarum fructus est vñctuosus, luminosus & deli-



deliciosus, quia *ut dicit Isidorus*. Oleum oliuæ ex radicis amaritudine surgit in pabulum luminis, in medicamen vulneris, & in refectionem esuriētis. In huius montis oliuarum radice siue pede, fuit riuulus, qui dicitur Torrens Cedron, inter cuius ripam & montem fuit hortus, quem Dominus, orationis & quietis gratia; sæpius frequentauit & subintravit: vnde & ibi captus fuit primò in horto q̄ Gethsemani dictus est, *ut dicitur Iohā. 19.* Ibi enim, scilicet in pede montis, fuerat quondam villula dicta Gethsemani, cuius horti tunc temporis adhuc ibi erant, *ut dicit Augustinus*, & illorum locum hortorum Dominus ex consuetudine frequentabat. Hic autem mons fuit ad orientalem partem templi, & ideo mane illuminabatur Sole oriente, de vespere vero & de nocte illustrabatur ex fulgore, à luminaribus tēpli resplendente. Et ideo merito mons luminis dicebatur, tum, quia à cœlo & à templo lumen recipiebat: tum etiam, quia lucis materiam olei sui abundantia aliis impendebat, *ut dicit Augustinus*. In hoc monte erat quidam viculus nomine Bethphagē, qui sacerdotum erat; in cuius montis latere erat ciuitas dicta Bethania, quæ fuit ciuitas Marthæ, Lazari & Mariæ, *ut dicit glossa super Mattheum 21.* De hoc monte Dominus cœlos ascendit, & supra eundem montem ad iudicium apparebit, *ut patet in Act. 1. tam in litera quam in glossa.* In hoc monte ædificauit Salomon delubra & excella, *ut patet 2. Re. 10.* Et ideo vocatus est mons oliuæ & propiciationis: mons offensionis, *4. Regum 23.* quia scilicet in illis idolis offendit Salomon Deum suum.

## CAP. XXIX.

*De Olympo.*

**O**lympus est mons Macedoniæ excelsus nimis, ita ut sub illo nubes esse dicantur, *ut dicit Virgilius.*  
*...nubes excessit Olympus.*

Dictus est aut olympus quasi ὀλῦπῶς, id est totus fulgens. Hic mons Macedoniam à Thracia diuidit. Tantæ enim sublimitatis est mons olympi, quod omnes excedit aeris turbines & alias passiones. Vnde philosophi ibi ascendentes, ut situs & cursus stellarum inspicerent, ibi viuere non poterant, nisi secum spongas cum aqua ferrent, & sic

Qq

pcc



per aquæ attractionem aerem redderent grossiorem sibi  
spissiore, *Et dicit magister in historia.*

## CAP. XXX.

*De Horeb.*

**H**oreb mons est in regione Madian, *Et dicit Hieronymus.*  
iuxta Arabiam in deserto, cui coniungitur desertum  
Sarracenorum, quod vocatur Pharan, & est idem mons  
Horeb & Syn, *Et dicit Hieron.* In hoc monte vidit Moy-  
ses multas visiones, *Et pater Exod. 3.* ibi vidit rubum arden-  
tem & comburentem: ibi audiuit Deum loquentem sibi &  
multa precipientem. Sicut post de monte Sinai dicitur

## CAP. XXXI.

*De Parnasso.*

**M**ons Parnassus est in Thessalia iuxta Boetiam, qui  
mons duas habet vertices quasi in cælum eleuatos,  
in quibus quondam Apollo & Liber Bachus colebantur,  
forte propter locorum amœnitatem & vinorum & vinea-  
rum maximam vbertatem.

## CAP. XXXII.

*De Alpibus.*

**R**iphaei montes sunt Alpes in capite Germaniæ, *Et dicit*  
*Isidorus*, qui à perpetuo ventorum flatu & tempesta-  
tum impetu sic dicuntur. Nam ῥίπαι in Græco, impetus  
dicitur in latino. Dicuntur autem Alpes, id est alti montes,  
ad quorum cacumina non nisi per altos pedes collium &  
aliorum inferiorum montium pertuenitur. In his Alpibus  
sunt perpetuæ niues, frequentes nubes, fontium & flumi-  
num magnorū capita & origines, bestię & feræ syluestres,  
aues multiplices, & maxime illius generis volucres, qua-  
rum alæ de nocte sunt lucentes, *Et dicit Isidorus.*

## CAP. XXXIII.

*De Rupibus.*

**R**upes sunt altissimi montes solidissimi & fortes: super  
altitudinem aliorum montium eminentes, tempesta-  
tum



sum impetus & imbrum fluxus continue recipientes, propter quod terra superficialiter diluitur, & duriores montis partes & compactiores in petram commutatae rupes immobiles & immeabiles aliquando efficiuntur. Quantumcunque autem rupes exterius multum habeant soliditatis & asperitatis, intus tamen habent aliquid spongiositatis & concavitatis. Vnde humores ibi attracti & collecti, saepe per capita fontium scaturiunt & erumpunt. Venti etiam & aquae cavernas rupium intrant, & sunt aliquando causa terrae motus, ex cuius violentia rupes quandoque corruunt & rumpuntur. Solis aubus, ut aquilis & vulturibus, rupium cacumina peruia inveniuntur. Rupibus etiam maris littora sistuntur, & ad duriciem rupis undarum & procellarum impetus elidantur. Loca munitionibus apta, in rupibus reperiuntur. Avium & animalium latibula in rupibus construuntur. Nebulis & nubibus capita rupium obvolvuntur. Radiis solaribus in ortu Solis summitates rupium perfunduntur. Rupes etiam dicuntur, quia ad rumpendum sunt difficiles. Sine enim ferri violentia rupes nullatenus perfodiuntur. Et de profundis etiam rupium venis preciosi lapides & metallorum variae species saepius extrahuntur. Partes autem eminentes in praeruptis rupibus dicuntur leopuli, à *λεοπαῖ* quod est intendere vel speculari, quia inde loca remotissima speculantur.

## CAP. XXXIV.

*De Sephara.*

Sephara mons est orientis in India, *ut dicit Hieronymus*, iuxta quem habitauerunt filii Iethan filii Hēbre, quos Iosephus dicit venisse deinde in Sephara, ad quem locum classes Salomonis cum quibusdam commerciis infra tres annos venire consueverunt. Haec est Tharsis terra & portus maris, unde servi Salomonis aurum & argentum, simias & pavones, & dentes elephantinos detulerunt, *ut patet tertio Regum decimo.*



*De Segor.*

**S**egor est mons paruulus, qui & Balo dictus est, iuxta Sodomam, *ut dicit Hieron.* in quo ædificata fuit vrbs, quæ ad preces Loth liberata est, vbi crescit vinca balsami in signum pristinae fertilitatis, & poma palmarum. Imminet autem mari mortuo, & fuit in eo postea positum præsidium Romanorum. *De hoc dicitur Esa. 15. & ibi dicit glossa,* quod vitula vocabatur propter lasciuiam cōternans, quia bis concussa, tertio terræmotu corruit, quæ robusta permanisset, si post liberationem non peccasset.

## CAP. XXXVI.

*De monte Sinai.*

**S**inai est mons, cuius pars est Horeb, & est in Arabia, in prouincia Madian. *De hoc monte dicit Iosephus in libro secundo antiquitatum.* Sina, mons est excelsus, & ad pascua egregius, optimas herbas ferens. Eratque hæc opinio ibi habitare Deum, & ideo primitus ibi nemo pascebat oues, quia pastores illuc ambulare minime præsumebant. Huic monti appropinquans Moyses prodigium vidit, scilicet ignem rubum comburentem, & eius viriditatem & florem nullatenus depascentem, & eius ramos fructiferos, nullo incendio deuastantem, quamuis flamma velox & vehemens nimis esset. Vnde de illo igne Dominus ad Moysen locutus est. *Item idem lib. 3.* Ascendit Moyses in Sina, qui mons est excellentissimus in illis regionibus, & propter altitudinem magnitudinis suæ, & scopulorum proceritatem, non solum est hominibus inaccessibilis, verum etiam cum labore videri potest. Et quia sermo erat, Deum circa eum habitare, erat terribilis & inadibilis vniuersis. Circa radices huius montis Hebræi sua tabernacula locauerunt, & ibi Deum videre in igne & in nube, & ipsum personaliter loquentem audire meruerunt. Dicitur itaque mons Sinai, mons diuinæ habitationis, angelicæ frequentationis, mons luminis & inflammationis, mons nubis & caliginis, mons pluuiæ & roris, mons pascuæ & refectionis, mons sapientiæ & eruditionis, quia de illo monte Dominus Moysen & populum instruebat, & ei legem

gem



gem conferebat, mons misericordiæ & promissionis, quia inde bona inaudita populo promittebat, mons iustitiæ & comminationis, quia timorem inspicientibus inferebat. Vnde mons fuit fulguris & coruscationis, mons tubæ & clangoris, mons amicitiae & confederationis, quia mediante lege, populum ibidem sibi sempiterno fœdere vniebat, mons mundiciæ & puritatis, mons lætitiæ & iucunditatis, quia nulli ad montem accedere potuerunt, nisi qui mente & corpore mundi erant. Ibi etiam qui mundi erant coram Domino, cum lætitia comedebant & bibe-  
bant, mons clemenciæ & pietatis siue propiciationis, mons sacrificii & orationis. Nam ibi Domino immolabant, ac precibus Moyfi & supplicationibus Deum sibi placatum & propicium audiebant.

## CAP. XXXVII.

*De Monte Sion.*

Sion mons erat in Hierusalem, super cuius verticem erat Sarc, siue turris David ibi posita, pro decore & defensione ciuitatis. In vno autem latere montis Sion erat templum, quasi medium inter arcem & inferiorem ciuitatem, vt scilicet munitio arcis defenderet templum, & templum cum arce protegeret ciuitatem. Et ideo sæpe scriptura vocat Hierosolymam filiam Sion, quia sicut filia protegitur à matre, & subditur ipsi matri, sic ciuitas inferior templo fuit subdita atque arci. Tantæ autem autoritatis & nobilitatis inter cæteros montes fuit mons Sion, quod non solum ciuitas Hierosolyma, nec etiam ipsa Iudæa, verum etiam vniuersalis Ecclesia, tam ex Iudæis quam ex gentilibus congregata, sæpius in prophetis à monte Sion denominatur, sicut ibi: *Fundatur in exultatione vniuersa terra mons Sion latera aquilonis c. re. magni.* Nam mons fuit magnæ altitudinis & sublimitatis, magnæ fortitudinis & firmitatis, magnæ plenitudinis & vbertatis, magnæ pulchritudinis & amœnitatis, maximæ confidentiæ & securitatis, maximæ opulentiæ & locupletationis, maximæ lætitiæ & exultationis, perfectæ iustitiæ & sanctificationis, mons doctrinæ & eruditionis, sicut scriptum est Esa. 1. *De Sion exibit lex*, mons prophetiæ & reuelationis.

Qq 3

CAP.



*De Selmone.*

**S**Elmon est mons in tribu Ephraim, iuxta confinium tribus Manasse, in quem ascendit Abimelech, quando dimicauit contra Sichimitas, *vt dicit Hiero. & legitur Iud. 9.* mons præ multitudine arborum densus & vmbrosus, propter quod & Selmon vmbra interpretatur. Est etiam mons irriguus aquis, & ignibus, niuibz pinguis & pascuosus, *sic dicitur in Psalm. Mox dealbabuntur in Selmon mons Dei mons pinguis.*

## CAP. XXXIX.

*De monte Sophin.*

**S**ophin est mons in tribu Ephraim in loco Armathen, vnde oriundus fuit Samuel, *vt dicit Hieronymus.* Fuit autem locus in alto situs, fertilis & graminosus, aquis irriguus, arboribus confitus & deliciosus. Saron, *de quo dicitur Esai. 35.* est mons inter montem Thabor, & stagnum Tiberiadis: vnde & tota illa regio Saronæ vsque hodie est vocata, *vt dicit Hieronymus.* Omnis etiam regio à Cæsaria Palæstinæ vsque ad oppidum Ioppe Saronæ dicitur. Iuxta montem istum campi sunt fertilissimi, *vt dicit glossa super Esa. 33.* tam frugibus quam fructibus valde apti.

## CAP. XL.

*De monte Seon.*

**M**ons Seon, *de quo dicitur Deuteronom. 4.* dicitur pars montis Galaad, qui extenditur per desertum vsque trans Iordanem, vbi habitauit Seon Rex Amorrhæorum, & cecidit in sortem Ruben & Gad & dimidiæ tribus Manasse, *vt dicit Hieron. super Hierem. 46. vbi. Ascendente Galaad, &c.* quære supra de monte Galaad.

## CAP. XLI.

*De monte Semeron.*

**S**emeron est mons *de quo dicitur 2. Paralipom. 13. capite,* In quo est mons Sebaſte, vbi reliquæ Iohannis Baptiste requiescunt, *vt dic. Hier.* In eodem quidē monte prius edificata



Æcata est Samaria, à qua & tota regio postea Samaria est vocata. Hæc ciuitas ratione montis fuit fortissima & ad expugnandum difficilima. Vnde & reges Assyriorum miris sumptibus & bellorum maximis apparatibus eam tribus annis continue obsederunt, & vix propter famis angustiam contra ipsam præualere viribus potuerunt. Imo *vt dicit Hieronymus & Iosephus*, nunquam eam expugnassent, si ipsius habitatores Deum Israel ad iracundiam prouocantes plenam confidentiam habuissent in Domino, & ipsius legem nullatenus reliquissent. Istius montis proprietates quære supra de montibus Israel, & ibi plene inuenies.

## CAP. XLII.

*De monte Seir.*

**M**ons Seir, de quo sæpius habetur mentio in scriptura, est idem qui & mons Edom, de quo supra sufficienter dictum est, quære de monte Edom siue Esau, Trinomius erat Esau.

## CAP. XLII.

*De monte Thabor.*

**T**habor est mons in medio campo Gables, *vt dicit Hieronymus super Ieremia cap. 26.* & est mons mira rotunditate sublimis, distans à Diacæsarea, 10. millibus ad orientalem plagam, & fuit in confinio Zabulon, Isachar & Nephtalim. Hic mons inter totius terræ promissionis montes maxime est famosus ratione situationis, fertilitatis, amœnitatis, fortitudinis & firmitatis. Gleba enim illius montis est fertilis vineis, oliuis & aliis arboribus fructiferis habilis. Aer ibi est salubris, ros frequens & dulcis, imber tam temporaneus quam serotinus mediocris, ibi arborum proceritas, quæ non deponunt hyeme & æstate commam vel virorem suum, ibi auium multigenarum canorus sonitus & canora suauitas, quarum voce afficitur auditus, pennarum varia dispositione ad eam aspectum prouocatur visus, in carniū suauitate delectatur gustus, & ideo multi sunt ibi aucupes auculis locum istum frequentantibus retia & reticulas imponentes, *sicut dicit Hieronymus super illum locum Osea 4. quasi rete expansum super montem Thabor, &c.* Super omnia autem montem istum red-



dit commendabilem præsentia Saluatoris, qui ipsum sua potentia honorauit. Nam in hoc monte docuit, in hoc gratia orationis pernoctauit, in hoc monte aliquando paupulum, & tum spiritali quam corporali pabulo recreauit. In huius montis est supercilio coram discipulis suis se transfigurare voluit & futuræ claritatis gloriam in suo corpore discipulis reuelauit.

## CAP. XLIV.

*De Ziph.*

**Z**iph mons est squalidus & vmbrosus, in quo latuit Dauid, quando fugit à facie Saul, & est iuxta Carmelon in monte Carmeli, in quo Nabal Carmelites quondam habitabat, qui fuit de stirpe Caleb, *Et dicit Hierony.* Est autem mons multum nemorosus, dumis & arboribus infructuosus confitus & saltuosus, feris & ibicibus peruius, speluncis & antris plenus, & plurimum cauernosus & ideo frugitiuis & latere volentibus congruus, est & ignotis transeuntibus periculosus.

## CAP. XLV.

*De Collibus.*

**C**ollis est tumor terræ brevis, terræ planiciem transcendens & ad montis altitudinem non attingens. Collis enim monte est inferior sed terra altior, & dicitur tumulus quasi tumens tellus, *Et dicit Isidorus.*

Vnde solent colles mortuum esse pedes, nam de collibus ad montes solemus ascendere altiores. Et dicuntur colles à colendo, quia cum minori labore coluntur quam montes & plus quam montes ab hominibus incoluntur & inhabitantur, plus acri & calori solati quam inferior terra exponuntur, & ideo fructus in collibus ad maturitatem citius producuntur, imbre & rore cælesti plus colles quam valles perfunduntur, & ideo fructus accrescentes in collibus aliis dulciores & sapidiores inueniuntur. Item inter infimam terræ superficiem & summam montis altitudinem tenent colles medium quo ad situm, & ideo aer crassior & spissior est in colle quam in monte, purior vero & subtilior est quam in valle. Puriore enim & nobiliores recipiunt



piunt colles impressiones & influentias à superioribus quam valles, & ideo tam fructus quam gramina sunt in collibus salubriora, quam in vallibus & aliis partibus meliora, *vt dicit Constantinus*. Item colles citius recipiunt radiorum Solis illuminationem, quam valles & velociorem à nubibus irrotationem. De montibus etiam descendunt torrentes & riuli super colles & de collibus deriuantur ad campestria & ad valles.

## CAP. XLVI.

*De Valle.*

Vallis est terra decliuis ac depressa in montium medio collocata, *vt dicit Isidorus*. Est autem vallis aquarum à riulis fontium defluentium receptaculum & vehiculum: vnde patet quod valles à riulis ex montibus emanantibus irrigantur, & ex illorum circumfusione in floribus & fructibus fecundantur, frondium & florum virore citius decorantur, à montium & collium eleuatione obumbrantur. In vallibus etiam fit maior radiorum solarium concursus ac confractio ac fluxus. Et ideo calidiores impressiones in valibus quam in montibus geperantur, propter quod in vallibus citius quam in montibus resoluantur niues, ex quarum diffusionem loca circumiacentia humectantur, *vt dicit Macrobius*. Et ideo valles calide, turbide, grossæ & vaporosæ, per experientiam iudicantur, quarum habitatores calidis & humidis passionibus sæpius molestantur, *vt dicit Constantinus*. Domus & ædificia in vallibus constituta, minus ventorum & tempestatum incommodis propelluntur, quàm illa quæ in montibus collocantur, nam montium obiectu tuentur, & à procellarum inundantium impetu defensantur, terræ motu incolæ vallium raro infestantur, cuius ratio est, quia partes terræ in valles residentes magis comprimuntur, & sibi inuicem fortius adunantur. Et ideo venti illas partes difficilius penetrant & subintrant, propter quod partes illæ quia nimis sunt cõcauæ & porosæ, minime à ventorum subintrantium impetu agitantur propter quod non mouentur, *vt dicit Aristoteles*. Ad valles etiam confluunt sordes & ibi diutius reservantur, propter aeris corpulentiam valles citius quam montes grossis & fumosis vaporibus obnubilantur, & densioribus tenebris.

Qq 5

obitu,



obscurantur. Vnde partes vallium plus quam montium profundantur ad centrum & à cœli circumferentia plus elongantur. Item ex aquarum multiplici concursu, & limi ac luti obiectu paludes quasi innadabiles in vallibus frequentissime coadunantur, & loca ad transuadandum difficilia inueniuntur. Item ex humorum abundantia carices & gramina in vallibus maxime nutriuntur, salices & aliæ infructuosæ arbores in vallibus plus quam in montibus crescere dignoscuntur.

## CAP. XLVII.

*De Campo.*

**C**ampus secundum *Isidorum* est terræ planicies, nec depressa ut vallis, nec erecta ut montes, & ideo quia æqualis est pedibus, campus est vocatus, à camis Græco, quod breue vel æquale dicitur in latino. Et est campus locus planus & incultus, nec vomere sulcatus nec stercore impinguatus, sed potius deambulationi vel deductioni aut militari exercitationi iuxta ciuitatum habitacula deputatus, locus scilicet communis & publicus, omnium aspectibus expositus vsibus rei publicæ ascriptus, nulli proprius, sed omnium utilitatibus assignatus.

## CAP. XLVIII.

*De Agro.*

**A**ger, *ut dicit Isidorus lib. 15.* dicitur eo, quod in eo aliquid agatur. Omnis enim ager, *ut ait Varro*, aut est aruus, id est sationalis, aut consitus, id est arboribus aptus, aut pascualis, quia herbis tantum pro animalibus vacat: aut florens hortus, scilicet floribus & apibus aptus. Vnde secundum antiquos ager est terra culta: rus vero terra inculta, ut sylua & pascua, in qua tam pecus quam lac haberi potest. Vnde & rusticus nominatur. Nam agrestium hominum hæc prima & ociosa felicitas est. Vnde & ager dicitur, quasi pascuus, quia à diuisoribus agrorum vicinis, pascendi gratia, est relictus, Sicut *alluuus* dicitur ager, quem paulatim fluuius in agrum reddit. Sic & *arcifinus* dicitur ager, quia à certis linearum mensuris non continetur, sed arcetur finis eius obiectu montium & arborum, & et-



& etiam fluuiorum. Sic & *novalis* ager dicitur primū proscissus, siue quia alternis annis vacat, vt renouet suas vires. Noualia enim semel cum fructu erunt, & semel vacua sine fructu permanebunt. Aliquando etiam dicitur *ager squalidus*, quasi excolidus, sic dictus, eo quod à cultura iam exierit, sicut ex consul, eo quod à consulatu iam discesserit. Aliquando dicitur ager vliginosus, id est, semper humidus. Nam humidus dicitur, qui quandoque siccatur. Vligo autem est humor terræ naturalis ab eo nunquam recedens. *Hucusq; Isidorus lib. 15. cap. 14.* Ager est igitur locus exercitii, laboris & sudoris. Nam cum labore ager excolitur, ligone percutitur, foditur, euertitur, vomere aperitur, semine feritur, rastro tegitur, rore & imbre perfunditur, spinosis sepibus circumdatur & munitur. Hyeme gelu & frigore confringitur. In aestate æstu & caumate vritur. In vere siue verno tempore colitur. In autumnno collectis fructibus iterato præscinditur vomere, & sic alternatis laboribus continue laceffitur.

## CAP. XLIX.

*De Prædio.*

**P**Rædium secundum *Isidorum* dicitur quasi præuidium, eo quod sibi à patrefamilias in omnibus prouidetur. Et est locus, in quo à patrefamilias in medio agrorum suorum domicilium preparatur. Vel dicitur prædium eo, quod antiqui agros, quos bello ceperant, prædæ nomine possidebant, *vt dicit Isidorus.*

## CAP. L.

*De Prato.*

**P**Ratum est, cuius foeni copia armenta tumentur. Cui veteres Romani nomen dederunt, eo quod sit locus, qui protinus est paratus, quia culturæ laborem non requirit, *vt dicit Isidorus.* Et ideo talia loca dicuntur prata quia ad foenum & ad gramina sunt parata. Prata siquidem fluminibus, riuis & fontibus irrigantur. Et ideo propter humoris abundantiam, herbarum radicibus nutrimentum continue ministrantem, herbis & floribus diuersi generis decorantur. Et ideo propter vernantem & virentem quam præten-



prædant pulcritudinem, prata ridere dicuntur. Prata etiam suo virore delectant visum, suo odore afficiunt olfactum, graminum suorum sapore reficiunt gustum. Pratorum herbæ & flores, mel apibus administrant, lactis copiam in armentis & gregibus generant & augmentant. Vulnura curant, & contra diuersos morbos remedium præstant.

## CAP. LI.

*De Deserto.*

**D**esertum est terræ spacium sic dictum, quia ab hominum frequentatione & habitatione deseritur, nec ab hominibus colitur, nec inhabitatur, *Et dicit Isidorus.* Et hoc contingit aliquoties propter terræ sterilitatem, siue aeris intemperiem, seu propter aquarum & fontium defectibilitatem, siue propter hostium vastitatem. Vnde desertum est, incultum, spinis ac sentibus plenum, reptilibus & venenosis animalibus peruium, bestiarum & ferarum syluestrium domicilium, fugitiuorum & latrocinantium habitaculum, terra sitis & ariditatis, terra æstus & squaloris, terra vastitatis & horroris, terra deuii & erroris. Nam in deserto viæ sunt deniæ, calles & semitæ non sunt tritæ, miricis & aliis fructibus infructuosis consistæ atque planæ, arenosæ, lapidosæ, puluerulentæ, fœculentæ, & aliis incommodis itinerantibus plurimum onerosæ. Et dicuntur deserta, *Et dicit Isidor.* quia non seruntur. Vnde loca sylvarum & montium, quæ à semine vacua deseruntur, deserta nuncupantur, non minus tamen deserta dicuntur loca prius inhabitata, & post casu aliquo desolata *Et dicit idem.*

## CAP. LII.

*De Heremo.*

**H**eremus autem est inuia solitudo, à paucis, nisi à feris & bestiis, habitata. Vnde heremitæ dicuntur homines deserta solitudinis appetentes, se ab aspectu hominum sequestrantes. Dicitur hæc heremus heremi. per contrarium, ab hæreo es. quia pauci ibi hærent atque manent. Vel dicitur heremus quasi hærens humus, quia dura & cōpacta solet esse terra, quæ heremus vel solitudo vsualiter est vocata. In locis autem heremiticis & solitariis feræ syluestres liberius quàm in aliis locis, euagantur, securius comoran-



morantur. Ibidem etiam, propter nemorum spissitudinem & sylvarum multitudinem, volucres sylvestres dulcius modulantur. Ibidem etiam nidificant & conuersantur, & ideo propter ferarum multitudinem, & auium frequentiam, talia loca, quamuis sint solitaria, aliquando à venatoribus frequentantur. Ibi etiam aucupum laquei & retia sapius occultantur. Talium etiam locorum habitatores pluribus laboribus exponuntur, nunc gelu, nunc æstu exuruntur, nunc rore, nunc imbre, nunc pruina, nunc niue perfunduntur, raro, nisi forsan à latronibus vel venatoribus, inquietantur, & ideo locus heremiticus quamuis multum habet afflictionis, tædij & laboris, plurimum tamen obtinet commodi & quietis.

## CAP. LIII.

*De Antro.*

**A**Ntrum ab atro est dictum, eo quod atris tenebris & horridis est suffusum *Et dicit Isid.* Est enim proprium bestiarum in cauernis manentium latibulum: In quibus latitantes prædæ insidiantur, & ideo specus à speculando antrum dicitur, quia inde post suas prædas diligentius speculantur, *Et dicit Isidorus.* Est autem antrum in æstate frigidum: in hyeme vero calidum, & fœtibus animalium nutriendis & occultandis est aptum, ex sudoribus autem & vaporibus animalium fœtidum est & corruptum.

## CAP. LIIII.

*De Fossa.*

**F**ossa à fodiendo est dicta, eo quod sit terra viribus & ingenio fodientium profundata. Quæ quanto plus in sua superficie terra accumulata erigitur, tanto inferius amplius profundatur, & quanto altior est & profundior, tanto eius transitus difficilior & periculosior inuenitur, quam quilibet cadendo facillime ingreditur, sed post casum de ipsa facilliter non exigitur, *Et dicit Gregorius.* Ideo etiam dicit Hieron super Ezech. 19. Leo in foueis capitur. Nam facta fouea, ouis vel capra in eius fundo ponitur, cuius odore allectus leo, foueam, prædæ gratia, ingreditur, sed postquam eam ingressus fuerit, ibidem ne exeat, detinetur. Fouea etiam intra foueam à latere, ad modum speculun-



lunca, foditur, in qua cauea quædam ponitur, quæ ad modum cistulæ præparatur, quæ de facili clauditur, & de difficili aperitur. Quando ergo leo videt, se non posse de prima fouea egredi, timens venatorum venabula, latè digressa, secundam foueam ingreditur, & ibi in cauea ad hoc parata clauditur, capitur, & captiuus detinetur, *Et dicit Hieron.* Foueæ etiam vtilis sunt & necessaria, quia fossatis, ciuitates & castra, ne hostibus pateant, muniuntur. Fossatis insuper terrarum spacia & habitaculorum termini ab inuicem diuiduntur. Replentur nihilominus foueæ aquis, in quibus pisces & reptilia diuersi generis nutriuntur: Vnde & fouea quasi fouens aquas est dicta. Nam in foueis fouentur & seruantur aquæ, nunc fluxibiles, nunc statiuæ, nunc eas subintrant torrentes & pluiæ, nunc in eis erumpunt capita fontium, & scaturiunt riuuli aqua viua. Summa vero & præcipua & omnium munitionum fortitudo & tutela solet esse fouea, quando in lato & in longo, in alto & in profundo ordine congruo est parata. Nam inaccessibilis est locus sic munitus, nisi aggere, nauigio, vel ponte, talis fouea transeat, *Et dicit Hieron.*

## CAP. LV:

*De Spelunca.*

**S**pelunca est fouea subterranea, à speculari dicta, quia propter sui latitudinem ad circumspiciendum est apta, latum enim & à parte luci expositum, habet introitum, sed in fine, finem siue terminum habet arctum. Vnde spelunca locus est subterraneus, primo quidem euidens & lucidus in ingressu, deinde obscurus & turbidus in progressu, tandem durus, arctus & hispidus in egressu, si tamen egressus aliquando poterit inueniri, *Et dicit Damasc.* In locis autem mineralibus ubi effodiuntur lapides & metalla potissime sunt speluncæ, quæ quidem ratione extractionis lapidum seu metallorum remanent vacuæ, quibusdam tamen columnis siue aliis appodiationibusne corruant, sunt fulcræ. Sæpe tamen vel nimia mole terræ columnæ illæ de super aggrauatæ, siue proptiæ materiæ mollicie resolutæ, siue fundi inferioris humore relaxatæ corruunt, & sic omnia in illis speluncis existentia obruunt & confundunt. Vnde in speluncis manere periculosum est & difficile, tum quia



quia frigida sunt & humida, obscura, instabiles & incerta, tum quia hispida & dura in superficie graues, & in infimo concava & profunda. Sunt etiam loca congrua occultationi ferarum & habitationi, sordium & immundiciarum depositioni, serpentum & aliorum reptilium mansioni.

## CAP. LVI.

*De Cauerna.*

**C**Auerna est terra concauata, à cauando dicta, eo quod partes terræ concauentur & perforantur à reptilibus, & ab inuicem vel per partium compressionem siue euacuationem & eiectionem diuidantur. In cauernis siquidem mures & reptilia & vermes, suas faciunt mansiones, ad quas confugiunt, quando timent vel vident sibi imminere ab extrinseco aliquas lésiones. Ad cauernas etiam tam lapidum quam arborum, quandoque confugiunt volucres, columbæ, scil. & turtures, quando vident aquilas & accipitres in aere venientes. Similiter erynacci, cuniculi & lepores fugiunt ad cauernosos lapides, quando audiunt canes, vel præsentunt venatores. In cauernis etiam tam terræ quam arborum mellificant sæpe apes, nidificant quædam volucres. Latitant etiam in cauernis colubri, & serpentes, qui sæpe lædunt & pungunt venenoso morfu homines & bestias ad tales cauernas appropinquantes. Terra insuper quando est ex se cauernosa & spongiosa, patitur sæpe motum & agitationem ex vento subintrante poros suos & replente, ex cuius agitatione generatur terre-

motus, *ut dicit Aristoteles.*

B A R.



DE PROPRIET. TERRÆ  
BARTHOLOMÆI ANGLICI  
de proprietate Prouinciarum, Liber  
decimusquintus.

**D**E terræ autem partibus & diuersis prouinciis, per quas orbis generaliter est diuisus, pauca huic operi sunt, adiuuante Domino, breuiter inferenda. Non tamen de singulis dicendum sed solummodo de his, de quibus sacra Scriptura sapius inuenitur facere mentionem.

C A P. I.

De Orbe.

**O**Rbis autem, *ut dicit Isidorus lib. 15.* trifarie est diuisus. Nam vna pars Asia, alia Europa, tertia Affrica appellatur. Quas tres partes orbis, veteres non æqualiter diuiserunt. Nam Asia à meridie per orientem, vsque ad Septentrionem peruenit. Europa vero à septentrione vsque ad occidentem pertingit. Sed Affrica ab occidente, per meridiem se extendit. Sola quoque Asia continet vnam partem nostri habitabilis, scilicet medietatem. Aliæ vero partes scilicet Affrica & Europa aliam medietatem sunt sortitæ. Inter has autem partes ab Oceano mare magnum progreditur, easque intersecat, quapropter si in duas partes orientis & occidentis orbem diuidas, in vna parte erit Asia, in alia vero Affrica & Europa. Sic autem diuiserunt post diluuium filii Noæ, inter quos Sem cū posteritate sua Asiam, Iaphet Europam, Cham Affricam, possederunt, *ut dicit glo. super Gen. 10. & super lib. Paral. 1. Ide dicit Chrysostom. Isid. & Plinius.*

C A P. II.

De Asia.

**A**Sia itaque quæ media creditur esse pars orbis, ex nomine cuiusdam mulieris est appellata, quæ apud antiquos regnum tenuit orientis, *ut dicit Isidorus lib. 15.* Hæc in tertia parte orbis disposita, ab oriente habet ortum Solis, à meridie oceanum, ab occasu nostro mari finitur, à septentrione Mæotidi lacu & fluuio Tanai terminatur. Habet autem multas prouincias & regiones, & diuersas gentium



tium nationes, in vita & in moribus mirabiles, figuris corporum, sicut & affectibus mentium, mirabiliter differentes, quarum nomina & situs breuiter hic ponemus, sequendo ordinem alphabeti.

## CAP. III.

*De Assyria*

**A**ssyria Asiae est regio & prouincia, ab Assur filio Semae sic vocata, qui illam regionem primo post diluuium inhabitauit & incoluit. Haec ab oriente habet Indiam: à meridie Mediam tangit: ab occidente habet Tigrim, & à septentrione montem Caucasum, vbi portae sunt Caspiae, *ut dicit Isidorus lib. 15.* In hac regione primo fuit inuentus vsus purpuræ. Inde etiam primo crinium & corporum vnguenta præcesserunt, pariter & odores, ex quibus effluxit luxuria Romanorum & Græcorum, *ut dicit Isid.* Et est terra in temperatis regionibus temperatissima, sed in multis extremitatibus; propter distemperatas terrarum mansiones, sicut in bestiis & serpentibus, sic etiam in hominum moribus est in pluribus inquieta. *ut dicit Plinius lib. 3. ubi describit hominum feritates.* In hac prouincia habitant Assyrii, ab Assur dicti, gens potentissima, quæ ab antiquo ab Euphrate vsque ad Indorum alii Medorum fines, omnium in medio terrarum tenuit regionem, *ut dicit Isidor. lib. 9.*

## CAP. IV.

*De Arabia.*

**A**rabia Asiae est prouincia sacra. i. thurifera nuncupata, *ut dicit Isidor. lib. 15.* Ibi enim maximè abundant arbores thuriferae, & aliae odoriferae, propter quam sacram aromatum fragrantiam, Græci eam Eudemon, Latini beatam vocauerunt *ut dicit idem ibidem.* In eius enim saltibus myrrha & cinnamomum crescunt, & cætera medicinalia potissime inualescunt. Ibi nascitur avis phoenix & aliarum rerum syluestrium, tam bestiarum quam volucrum dissimilis & varia multitudo. In Arabia etiam est diuersitas gemmarum. Nam *ut dicit Isidorus Plinius & Orosius.* Ibi triplex, sardonix & gemma iris, imo multiplex gemmarum numerus inuenitur. Ibi enim inueniuntur dracones, & quidam aspides, in quorum corporibus diuersarum gemmarum

R r

marum



marū preciositas inuenitur. In ipsa est Saba, sic à filio Chus nuncupata, & est pars terræ Arabiæ, super sinā maris Persici coangustata, & versus sinum Arabicum consummata, *de Saba quare infra.*

## CAP. V.

*De Armenia.*

**A**Rmenia ab Armeno Iasonis Thessali comite est vocata, qui amisso rege Iasone, collecta multitudine eorum, qui passim vagabantur Armeniam cepit, & ex suo nomine nominauit *Et dicit Isidor. lib. 15.* Hæc est terra Ararath, in quam fugerunt filii Sennacherib, quando ipsum in templo Dei sui orantem interfecerunt *Et narrat hist. li. Regum.* Et dicitur Ararath mons, in quo Archa Noæ post diluuium requieuit. Sita autem est hæc Armenia inter montem Tauri & Caucasi, à Capadocia vsque ad mare Caspium protensa, habens à septentrione montes Cerauneos, è quibus fluuius Tigris nascitur *Et dicit idem Isidor. Plin. & Chrysostomus vel Orosius.* Et est duplex Armenia: scilicet superior & inferior, sicut & duæ Pannoniæ, in quarum vtraque mira quædam & monstrosa, quo ad nos, sæpius inueniuntur. Terra tamen Armenica vbi attingit litora Tigris vel Euphratis, herbis & frugibus, nemoribus, hortis & fructibus est iucundissima, multis tamen bestiarum crudelium & serpentum generibus est repleta. *Et dicit idem. Et de hoc multa narrat Plinius 2. li.*

## CAP. VI.

*De Aradia.*

**A**Radia siue Aradin est insula, quæ tota est ciuitas, sita in mari Mediterraneo, non longe a Tyro, *Et dicit gloss. super locum illum Ezech. 27. Filii Aradi in exercitu suo, &c.* Viri enim sunt nautici & in pugnis naualibus eruditi.

## CAP. VII.

*De Albania.*

**A**lbania Asiæ maioris est prouincia, à colore populi nuncupata, eo quod albo crine nascantur. Frigida  
cniro



enim regio est, respectu aliarum regionum, quæ Asiæ ascribuntur. Hæc Albania habet ab Oriente mare Caspium, & surgit per ora septentrionalis Oceani, usque ad Mæotides paludes, per deserta loca incultissima se extendens. Huic terræ ingentes sunt canes, animo & corpore tam feroces, ut tauros premant, leones perimant, & elephantes beluarum fortissimas superent & prosternant, *Et de Albanorum cane exemplificat Plinius*, qui missus Alexandro de leone, apro & elephante, in stadio triumphauit, *Et dicit idem lib. 8. cap. de canibus Albania*. Hæc vero gens oculos habet pictos & glaucos, in pupillo adeo, ut melius de nocte quam de die videant, *Et dicit idem. Et Isidor. lib. 9. Idem etiam promero Solinus narrat.*

## CAP. VIII.

*De Attica.*

**A**ttica prouincia eadem est, quæ & Græcia antiqua, cuius pars vel ciuitas dicebatur ciuitas Athenarum, quæ quondam fuit philosophorum nutrix, & mater liberalium literarum, qua nihil habuit Græcia clarius, nihil nobilius quam diu amoris sapientiæ studio operam impendebat, *Et dicit Plinius & Isidorus lib. 15. totius Atticæ prouinciæ Plato Athenarum doctor fuit, hanc Demosthenes eloquētia per multorum seculorum tempora publicauit, Et refert Salustius, sed super omnia eam commendat Arcopagita Pauli discipulus, cuius sapientiæ profunditas totius fere partes seculi decorauit, Et dicit Epiphanius in Dionysii Arcopagita commentatione, prout idem refert Isidor.*

## CAP. IX.

*De Achaia.*

**A**chaia Græciæ in Europa est prouincia, ab Achæo quodam Rege antiquitus appellata. Hæc prouincia fere tota insula est, nam a septentrione ubi Macedonia iungitur, undique septa est mari, nam ab oriente habet Cyteneum mare, ab Euro Græcum, a meridie Ionium, ab Affrico & occasu Cassopias insulas, a sola septentrionali parte Macedoniae & Atticæ Græciæ sociatur. Huius prouinciæ caput est Corinthus locus munitissimus, *Et dicit Isidor. lib. 15. nam ad ipsam patet vix accessus propter situs*



altitudinem, multitudinem populi, & propter munitio-  
nis fortitudinem, & maris vicinitatem. Hanc condidit  
Corinthus Orestis filius, quem Græci Corinthiam vocant,  
id est, rei publicæ administrationem, *ut dicit Isidor. lib. 16.*

## CAP. X.

*De Archadia.*

**A**rchadia est prouincia inter Ionium mare & Ægæum,  
*ut dicit Isidor.* collocata, quam Achaus Iouis filius in-  
colis deuictis, ex suo nomine Archadium nomina-  
uit, nam etiam Sycionia a quodam rege Sycionio in po-  
sterum est vocata, *ut dicit Isidor. lib. 15.*

## CAP. XI.

*De Alania.*

**A**lania prima est pars Scythiæ, quæ prima & maxima  
regio est Europæ, quæ scilicet Europa incipit a flumi-  
ne Tanai, descendens ad occasum per septentriona-  
lem oceanum, & usque in fines Hispaniæ se extendit, cuius  
pars orientalis & meridionalis a Ponto confluit, tota  
mari magno coniungitur, & in insulas Gades finitur, *ut di-  
cit Isidorus lib. 15.* Pars itaq; Scythiæ prima est Alania, quæ  
ad Mæotides paludes pertingit, & usque ad Daciam se pro-  
tendit. Est autem regio latissima, multas & sævas conti-  
nens barbaras nationes sub frigido climate, constituta ab  
oriens declinans ad Aquilonem.

## CAP. XII.

*De Amazonia.*

**A**mazonia est regio partim in Asia, partim sita in Euro-  
pa, quæ Albanæ est vicina & ab Amazonibus est vo-  
cata. Fuerunt autem Amazones Gothorum, qui exierunt  
de inferiori Scythia vel Syrtia vxores, *ut dicit Isidor. lib. 9.*  
quæ maritis suis dolo interfectis, virorum suorum arma ar-  
ripientes, hostes virili animo aggressæ, de maritorum suo-  
rum nece sumptæ debita ultionem, nam omnem ma-  
sculum a se usque, ad paruulum in ore gladii peremerunt,  
& foeminas reseruantes & hostium solia diripientes, deinceps  
pariter sine masculorum consortio vivere decreue-  
runt,



runt, quæ duas reginas scilicet Marsepian & Lampetam maritorum exemplo, qui semper duos solebant habere reges, super se statuerunt, quarum vna procedens cum exercitu contra hostes dimicabat, altera interim rempublicam gubernabat, effectæ sunt autem tam fortes breui tempore bellatrices, quod magnam partem Asiæ fere centum annis dominio suo subiecerunt, inter ipsas vero nullum penitus masculum viuere vel morari ratione aliqua permiserunt, ex finitimis tamen gentibus maritos sobolis gratia elegerunt, ad quos statutis temporibus accedentes prolem conceperunt. Sed tempore completo ad conceptionis officium instituto maritos a se recedere & alias mansiones quærere coegerunt, masculos autem filios vel emactabant vel recto tempore principib. trans mittebant, filias vero sibi reseruantes eas ad sagittandum vel venandum informabant, & ne in sagittarum ictibus mamillarum grossitie impedirentur, eis in septimo, vt dicitur anno, mammas exurebant, & ideo Amazones sunt dictæ, id est, sine mamma, *vt dicit Isid. lib. 9*. Has vnimammas antiquitus multi vocauerunt, quarum feritatem domuit vt dicitur, primo Hercules, deinde Achilles, sed hoc potius fuit per amicitiam quam per vires, sicut in gestis Græcorum & Amazonum continetur. *Dicit autem Isidorus*, quod per Alexandrum Magnum Amazones vsque ad internecionem penitus sunt deletæ. Sed historia Alexandri hoc non dicit, imo dicitur Amazonum regina Alexandro postulanti tributa per nuncios rescripsisse. De tua prudentia est mirandum, quod cum foeminis configere statuisti, quare si fauente nobis fortuna succumbere te contingat, merito es confusus, cum à mulieribus sis deuictus, quod si iratis nobis Diis nos deicetis, parum tibi poterit cedere ad honorem, quia de mulierculis triumphasti. Super cuius responso ad admirationem ductus rex generosus dixit, decens fore, non per gladium & furorem mulieres vincere, sed potius per amorem propter quod libertatem eis concessit, & ipsas non violentia sed potius amicitia suo imperio subiugauit.



*De Alemannia.*

**A**lemannia nobilis & generosa est regio in Europa, a Lemanno fluuio ultra Danubium, *secundum Isidorum* sic vocata, ubi illius terræ incolæ prius habitauerunt, qui a fluuio Lemanno Alemanni dicti sunt. Hæc etiam Germania dicta est, *ut dicit Isidorus lib. 15. ubi dicit.* Post Daciam, quæ finis est Scythiæ inferioris, occurrit Germania, ab oriente habens Danubium, a meridie Rhenum fluuium, a septentrione & occasu oceanum. Et est duplex Germania, scilicet superior, quæ se extendit vsque ad Alpes, & mare Mediterraneum siue Adriaticum, ubi mare magnum sistitur in Aquileiæ partibus per paludes. Alia Germania est circa Rhenum, vtraque Germania diues est terra & incolata, & tam viribus quam diuitiis ac bellicosis populis numerosa. Vnde a fecunditate gignendorum populorum, a germinando Germania est vocata, *ut dicit Isidorus lib. 15.* Generosos enim & immanes gignit populos, *de quibus dicitur in lib. 9. Isidor.* Germaniæ nationes sunt multæ immania corpora habentes, viribus fortes, audaces animo, & feroces, indomiti raptu, captibus & venationibus occupati, facie decori & formosi, comati & coma flaua, liberales animo, hilares & iucundi, & potissime Saxones, qui in prædictis sunt præcellentes, *de quibus dicit Isido.* Saxonum (*inquit*) gens in oceani finibus & litoribus constituta virtute & agilitate agilis. Vnde & sic est appellata, eo quod valentissimum sit genus hominum præstantius cæteris piratis, non enim per terram solis suis hostibus sunt infelli, verum etiam per mare illis qui se molestant, ac si essent saxei, sunt importabiles atque duri, quorum terra valde fructifera, aquis & fluminibus optimis irrigua, in ipsorum etiam motibus effodiuntur omnia fere metalla præter stannum. Sunt & aliæ prouinciæ in vtraque Germania, quæ non sunt minus laude dignæ, ut sunt Austria, Bavaria circa Danubium. Sueuia, Alsatia circa Rhenum, & aliæ multæ, quas per singulos enumerare esset tediousum. A Saxonibus autem Germanici processerunt, quorum progenies & successio Britanniam insulam possidet, quorum linguâ & mores Anglicorum gens vsque hodie in pluribus imitatur, *ut dicit.*



*dicir Beda in libr. de gestis Anglicorum. Quare infra de litera S de Saxonsa.*

## CAP. XIV.

*De Anglia.*

**A**nglia Oceani est Insula maxima, quæ circumfusa mari à toto orbe vndique est diuisa, quæ quondam Albion ab albis rupibus, à longe circa maris litora apparentibus, est vocata. Nam succedente tempore, quidam proceres de Troiæ excidio descendentes facta classe: Palladis (*ut fertur*) oraculo ad prædictæ Insulæ litora peruenerunt, qui contra Gigantes, qui tunc terram possederunt diutius pugnantes, arte pariter & virtute Insulam superatis Gigantibus, suo Dominio subiecerunt, & à Bruto, qui illius exercitus erat princeps, terram vocauerunt Britanniam, quasi insulam à Bruto tunc temporis armis & potentia acquisitam, à cuius bruti prosapia reges potētissimi processerunt, quorum opera magnifica si quem audire delectat, historiam Bruti legat. Illa autem eadem insula post longa tempora à Saxonibus germanicis multis & variis interuentibus sæuissimis præliis est acquisita, & à suis posteris est possessa, qui Britonibus vel mortuis vel exulatis insulam inter se diuiserunt, & singulis provinciis secundum lingue suæ proprietatem nomina imponentes, lingue gentis suæ memoriam reliquerunt vocantes Insulam Angliam ab Engela regina clarissimi ducis Saxonum filia, quæ illam, insulam post multa prælia post possedit. *Isidorus tamen dicit*, Angliam ab angulo dictam, quasi terram in fine vel quasi mundi angulo constitutam. Sed beatus Gregorius videns Anglorum pueros Romæ venales tempore paganorum audiens, quod essent Anglici, alludens patriæ vocabulo respondit: Vete (*inquit*) sunt anglici quia vultu nitentur ut angeli, illis oportet verbum annunciate salutis. Nam *Et dicir Beda* germanica nobilitas adhuc in puerorum cultibus resultabat. De hac insula, *dicir Plin. multa similiter & Orosius*, sed Isidorus summatim tangit expressius, quæ alii obliuarius retulere, Britannia scilicet, quæ nunc dicitur Anglia est Insula, quæ contra aspectum Gallie & Hispaniæ est sita. Circuitus eius obtinet quadragies octies septuaginta quinque millia, multa & magna flumina sunt in ea,

Rr 4

fontes



fontes calidi. Metallorum etiam larga copia. Agates lapis ibi plurimus, & margarita. Gleba optima, & diuersis fructibus valde apta. Ibi oues lanigeræ in præcipua abundantia. Ibi ferarum & ceruorum multitudo nimia inuenitur. Paucilopi vel nulli in insula reperiuntur, & ideo oues, quæ ibi maxime abundant, tutius in caulis & in pascuis sine custodia relinquuntur, *Si dicat Beda*. Vnde quidam describens insulam Anglicanam metricè sic dixit.

*Anglia terra ferax & fertilis, angulus orbis.*

*Insula paradyses, qua toto vix eget orbe.*

*Et cuius totus indiget orbis opus.*

*Anglia plena iocis gens libera apta iocari.*

*Libera gens cui libera mens & libera lingua.*

*Sed lingua melior, liberiorq. manus.*

Multas alias prosequi gentis & insulæ dignitates hic interponere, esset longum. Quare infra de Britannia.

## C A P. XV.

### *De Aquitania.*

**A**quitania Galliarum est prouincia in Europa, *Si dicat Isidorus li. 15.* & est sic ab obliquis aquis Ligeris fluminis quod ex plurima parte terminus eius est, eamque pene in orbem circumcingit appellata. Terra siquidem fertilis & amœna oppidis, ciuitatibus & castris præclara, aquis & fluminibus irrigua, syluis, campis, hortis & pratis decora, vineis & arboribus fructiferis diuersi generis confita, & magnis diuitiis opulenta. Sub nomine vero Aquitanie multæ particulares prouinciæ comprehenduntur, *Si dicat Plinius*. Hæc à Circio habet oceanum, *Si dicat Orosius*, qui Aquitanicus sinus appellatur. Ab occasu Hispaniam habet; à septentrione & oriente Galliam Lugdunensem, ab Euro & Meridie contingit prouinciam Narbonensem, *Si dicat Orosius*.

## C A P. XVI.

### *De Andegauia.*

**A**ndegauia est Galliarum prouincia, quæ Aquitanie est vicina, & vsque ad minorem Britanniam se extendit, cuius metropolis Andeganis est nominata, à qua in circuitu



cuitu tota prouincia Andegauia est vocata. Et est terra vini-  
fera & fructifera, bonis omnibus opulenta, similis Aquitaniae in vineis & in fruge.

## CAP. XVII.

*De Aluernia.*

**A**luernia Galliae Lugdunensis est prouincia. Cuius  
ciuitas maior Mons clarus nuncupatur. Haec ab Euro  
habet Germaniam: ab Austro Italian: ab occidente  
Narbonen. prouinciam: à septentrione Galliam Belgicam.  
Est autem terra syluestris & nemorosa, montosa, palcuosa,  
feris pecudibus & armentis referta, frugifera & vinifera in  
multis locis.

## CAP. XVIII.

*De Apulia.*

**A**pulia est regio maritima in Italia, quae pars est Euro-  
pae, ab insula Siciliae per maris brachium separata.  
Terra siquidem est multum populosa, auro & argento re-  
ferta, frumento, mero & oleo opulenta, ciuitatibus nobi-  
lissimis inclita, castris & oppidis praemunita, frugibus &  
diuersi generis fructibus fertilis & foecunda. Finis est Euro-  
pae contra meridiem, quae solo mari à Barbaria est diuisa.  
Fontes dicitur habere calidos, infirmis praebentes sanita-  
tem & medicinam. Metropolis autem illius regionis Brun-  
dium dicitur, quam Graeci quondam aedificauerunt, &  
dicitur à brunda graece, quasi caput cerui latine. Illa enim  
ad modum cerui capitis habentis cornua, dicitur esse  
disposita, *ut dicit Isidorus lib. 16. in cap. de nominibus ciuita-  
rum.* Huic à latere adiacet terra, quae dicitur Campania,  
mater frugum. Nam eius gleba fertilissima est, quo ad fru-  
gum multitudinem producendam, ex cuius abundantia  
multae prouinciae sustentantur etiam transmarinae.

## CAP. XIX.

*De Affrica.*

**A**ffrica, *ut quidam putant*, est dicta quasi Aprica, eo quod Soli  
sive caelo sit peruia & apta, propter quod horrore fri-  
goris nullatenus est subiecta, *ut dicit Isidorus lib. 15.* Alii  
Rr s putant



putant Affricam esse dictam ab Affer filio Abrahæ ex Cethura, qui dicitur duxisse versus Libyam exercitum, & ibi victis hostibus confedisse, eiusque posteros Affros nominasse, *Et dicit Isidorus l. b. 9.* Incipit autem Affrica à sinibus Ægypti, pergens iuxta meridiem per Æthiopiam vsque ad Atlantem montem, à septentrione vero mari mediterraneo clauditur, & in Gaditano freto finitur. Hæc mundi tertia dicitur esse pars diuisa contra Asiam & Europam. Habet autem provincias multas, sicut Libyam, Cyrenensem, Tripolim, Bizantium, Carthaginem, Mauritaniam, Æthiopiam & multas alias. Est autem illa pars mundi quæ Affrica dicitur, minor spacio quam Asia vel Europa, sed pro sua quantitate ditior est & mirabilior in qualitate. Nam in auro & gemmis ditissima est, similiter in frugibus, fructibus & oliuis. Mirabilissimas etiam producit bestiarum & hominum species & figuras, vt patebit, quando regiones Affricæ per sua nomina describentur. Solis ardoribus præ alijs terris exurit, varijs Oceani finib. intercipitur. Arenarum cumulis sterilis in multis partibus efficitur. Et a satyris pilosis, tigridibus & alijs horrendis bestiis possidetur, & hoc inferius plus patebit.

## CAP. XX.

*De Asturia.*

**A**sturia est prouincia in eiteriori Hispania in confinio Europæ & Affricæ constituta, *Et dicit Isidorus libr. 19.* Vnde Astures sunt dicti, qui prope Istrum flumen nunc inhabitant, quorum terra est syluis & montibus quasi vndiq; circumsepta, *Et dicit idem.* Illius solius incolæ sunt, *Et dicitur,* respectu aliorum, animo placidi, liberales & benigni, quorum ciuitas Metropolis nominatur. Terra quidem mero, frumento & oleo minus abundat. Nam terra est frigida & ad huiusmodi productionem frugum vel fructuum minus apta. Abundant autem ibi milium & castaneæ supra modum. Dicuntur autem ibi multa crescere fructuum genera & pomorum, de quibus loco vini faciunt sibi potum. Feris syluestribus & etiam domesticis pecudibus sunt maxime opulenti. Populus autem generaliter, *Et dicitur,* ex natura hilaris est, & canore vocis in cursu agilis,



lis, & in præliis militans, elegantis staturæ & pulchræ formæ secundum situm patriæ, & qualitatem calidæ regionis ad loquendum & forsan deridendum lingua levis.

## CAP. XXI.

*De Aragonia.*

**A**ragonia provincia est in Hispania, vinearum & frugum ferunda, fontibus & fluviis irrigua, ab Aragothis, quondam occupata, a quibus regio vsque hodie nominatur. Nam Gothorum gens quandoque in illa provincia habitabat: vnde Aragonia quasi Aragothia est vocata, *ut dicit Isidorus*, quam perfluit Iberus fluuius. Cuius metropolis appellatur Casaraugusta.

## CAP. XXII.

*De Babylonia.*

**B**abylonia Asiæ est provincia in Chaldæa, cuius caput est vrbis Babylon, a qua regio est nuncupata, tam nobilis, ut Chaldæa & Assyria & Mesopotamia aliquando in eius nomen transierunt, *ut dicit Isidorus lib. 15.* Hanc præterflunt flumina nobilissima, inter quæ præcipua sunt Tigris & Euphrates, quæ de Paradiso habent ortum. Est autem regio omnium frugum & fructuum fertilissima, vinifera, & aromaticis arboribus & herbis plena, gemmarum & metallorum copiis ditissima, camelis, equis, asinis & mulis, & aliis iumentis abundantissima. Feris, & mirabilibus bestiis ac monstrosis abundans, maxime in desertis. Cuius metropolis quondam est dicta Babylon, id est confusio, eo quod ibi lingua ædificantium, turrim Babel est confusa, *ut dicitur Genes. 11.* Cuius magnitudinem describit *Hieronymus super Esai. 11.* Babylon, inquit, est metropolis Chaldæorum, cuius muri, 16. millia passuum erant per quadrum ab angulo in angulum, quod est simul 64. Vnde duabus Leucis, & duabus vnius Leucæ partibus muri tendebantur: ibique erat turris trium millium passuum in altitudine, id est duarum Leucarum, à lato in arctum coangustata. Cuius materia fuerunt lateres cocti ex bitumine indissolubili: vnde nec igne nec aqua dissolui potest. Et quia ibi confusum est labium, Hebræice dicta est Babel, Græce



Græce autem βαβυλών à qua regio tota in circuitu Babyloniam est vocata. Huic imperavit Rex potentissimus, scilicet Nabuchodonosor, qui inter ceteras mundi nationes, quas Chaldaeorum subiecit imperio. Iudæam etiam captivavit, propter quod Babylon sub Balthasar nepote suo per Cyrū & Darium reges Persarum & Medorum penitus destructa fuit, nec unquam iterato reparata, sed de eius reliquiis duæ civitates, scilicet Sophon & Therosophon fuerunt in Perside ædificatæ, *ut dicit Hieronym.* Locus autem ubi quondam fuit Babylon, est desertus, & nihil continet nisi bestias monstrosas *Quare infra de Chaldaea.*

## CAP. XXIII.

*De Bactria.*

**B**actria est regio in Asia, cui fluvius nomine Bactrus nomen dedit, *ut dicit Isidorus lib. 15.* Huius partes quæ sunt planæ pro parte iugis ambiuntur, quæ autem aduersæ sunt, Iudi fluvii fontibus terminantur, reliqua includit Ochus fluvius. Mittit autem Bactria fortissimos camelos nunquam pedes atterentes, *ut dicit Isidorus.*

## CAP. XXIV.

*De Braciana.*

**B**raciana regio est in Africa ex duobus oppidis nobilissimis est sortita vocabulum, ex quibus unum Andrometus vocatur, alterum vocatur Bizantium. Hæc fecunda est glebis & oleis, cuius humus est ita pinguis ut iacta ibi semina in incrementa pene centesimæ fruges nascantur, *ut dicit Isid. lib. 15.* De Bragmanis quære infra in fine istius libri.

## CAP. XXV.

*De Brabantia.*

**B**rabantia Germaniæ finalis est provincia, quæ Galliæ Belgicæ est contigua, habens Rhenum ab oriente, & Frisiam, Britannicum oceanum, & Flandricum sinum ab aquilone inferiorem Galliam, ab occidente vero superiorem Franciam à meridie, quam amnis Mosa præterfluit, & Scaldia fluvius intrans cum fluxu & refluxu maris, aliis  
riuilis



riuulis variis & fontib. irrigua terra in multa parte vinifera, nemorosa collib. pratis & hortis decora, arboribus fructiferis & syluestribus plena, abundans animalibus domesticis & syluestribus, ceruis, hinnulis, apris, leporibus & cuniculis, multa habens oppida famosa, terra fertilis frugib. & populosa, gens elegantis staturæ & venustæ formæ, bellicosa, animosa contra hostes, inter se autem placita & quieta, gens benefica, deuota & benigna.

## CAP. XXVI.

*De Belgica.*

**B**elgica dicitur Galliæ prouincia in Europa à Belgis ciuitate sic dicta, *Et dicit Isidorus libr. 9.* Hæc ab oriente, *Et dicit Orosius*, habet Germaniam siue flumen Rheni: ab Euro habet alpes penninas: à meridie prouinciam Narbonensem, in qua ciuitas Arelatensis sita est: ab occasu prouinciam Lugdunensem: à Circio oceanū Britannicum: à septentrione Britannicam Insulam siue Angliam. Hæc regio in frugibus & fructibus est fœcunda, & in multis locis vinifera, multum populosa, ciuitatibus & oppidis munita: gens eius ferox naturaliter, *Et dicit Isidorus 9.* & animosa amnis & fluuiis irrigua, aruis & fœcundissimis nemoribus & pratis decora, iumentis & pecudibus plena, pauca habens monstrosa præter ranas & colubros, pauca generans venenosa. Terra siquidem solet esse generaliter pacifica & quieta, in plurimos populos lingua aliquantulum differentes est hæc Belgica subdiuisa.

## CAP. XXVII.

*De Bithynia.*

**B**ithynia, *Et dicit Isidorus*, minoris Asiæ est prouincia in Ponti exordio ad parre Solis orientis auersa Thraciæ adiacet, multis antea nominibus nominata, nam prius Beticia est dicta. Deinde à Bithynio rege fuit mox bithynia nūcupata. Ipsa est maior Phrygia, cuius metropolis dicitur Nicomedia, vbi fugiens Hannibal princeps Carthaginis veneno animam expirauit, *Et dicit Isid. lib. 15.* Condita est autem primo Bithynia à Phœnice, quæ prius mira munda vocabatur, *Et dicit Isidorus*.

CAP.



## CAP. XXVIII.

*De Britannia.*

**B**ritannia Oceani est Insula in Europa per lōgam in hē<sup>2</sup> Brentiam extenditur, à meridie habet Gallias, *Et dicitur Orofius*. Hęc insula habet in longum passuum millia octoginta, in latum millia ducenta, à tergo autem vnde oceano infinito patet Orcades insulas habet quarum 20. desertæ sunt, & 13. incoluntur: deinde occurrit insula Tyle navigatione sex dierum, *Et dicit Plinius lib. 4. Et Isidorus libr. 15.* a Britannia insula separata. *Secundum Orofium* vero versus Circium in medio oceano sita est, propter eius maximam distantiam paucis nota. Hęc Britannia, *Et dicit Plinius lib. 4. cap. 17.* inter septentrionem & occidentem iacet opposita Germaniæ, Galliæ & Hispaniæ maximo interu<sup>1</sup>. lo. Huic primo Albino nomen fuit, forsan propter albas rupes Insulam circumdantes. Deinde a Bruto Britannia est dicta, sed tandem à Germanicis ipsam obtinentibus Anglia est vocata, quære supra multa de Anglia de litera A. Est autem alia Britannia minor super oceanum Aquitanicum, sita in partibus Galliarum, quæ à Britonibus relinquentibus, Britanniam maiorem propter importunitatem Germanorum est vsque hodie populosa, vbi vsque ad hæc tempora genus Britonum & nomen perseverat, & quamuis hæc Britannia in multis laudibus digna sit, non tamen potest filia matri minor Britannia maiori comparari, & ideo bene minor Britannia debet vocari, quæ sicut nec numero populi, sic merito soli potest maiori Britannia æquari.

## CAP. XXIX.

*De Boetia.*

**B**oetia provincia Helladis est particula in Græcia, *Et dicit Isidorus lib. 15.* a boue, *Et dicitur*, primitus nominata. Et hoc hac de causa. Dum enim Cadmus Agenoris filius Europam sororem suam a Ioue raptam, ex præcepto patris quæreretur nec reperiret, patris iram formidans, confirmato animo elegit exilium, & dum casu bouis sequeretur vestigia locum vbi ipsa recubuit, adinuenit, & ideo nomine bouis locum illum Boetiam nominavit, vbi & Thebas con-



construxit, vbi quondam ciuilia bella detonuerunt, & hic nati sunt Apollo & Hercules, maior ille Thebanus, eadem est Eunomia vocata a quodam fonte, qui ibi est quondam Apollini consecratus, *vt dicit Isidorus lib. 15.* In hac terra est lacus quidam furialis, vt qui de eo biberit furore libidinis inardescit, *vt dicit idem lib. 14. in cap. de aquis*, quare supra de fontibus.

## CAP. XXX.

*De Bohemia.*

**B**ohemia pars est Misniæ ad plagam Orientalem, iuxta Germaniam posita in Europa, quæ à montibus maximis & syluis densissimis & altis vndique circumsepta, à Germania & Pannonia & nationibus aliis per montes, syluas & flumina est diuisa. Est autem regio montium altitudine in plurimis sui partibus valde firma, camporum & prætorum planicie conspicua, facie cœli saluberrima, gleba fertilissima in vineis abundans & annona, in auro, argento, stanno, & cæteris metallis ditissima, fontibus & fluminibus irrigua, nam terram irrigat Albis fluuius nobilissimus, in montibus oritur Bohemorum, similiter & Molda, qui præterfluit Pragam regiam ciuitatem, in eius montibus abundant pini & abietes, abundant & herbe innumerabiles non solummodo pascuales, verum etiam aromaticæ & medicinales, ibi diuersorum generum abundat fere innumerabiles, scil. vrsi, apri, cerui, capreolæ, tragelaphi, Bubali seu bisontes, & inter has feras est quædam habens magnitudinem bouis, hæc bestia ferox est, sæua, & habet magna cornua & ampla, cum quibus se defendit. Sed habens sub mento amplum folliculum, in ipso aquas recolligit, & currendo, aquam miro modo in illo folliculo calefacit, quam super venatores seu canes sibi nimis appropinquantem proicit, & quicquid tetigerit depilat horribiliter & exurit, & hoc animal lingua Bohemica Loni nuncupatur. Hæc terra circumtur ex parte orientis Moravia & Pannonia: ex parte Euriæ aquilonaris Polonia: ex parte vero meridiei Austria, ex parte Occidentis Bauaria, Germanica, & Misnensi marchia circumdatur & ambitur.

CAP.



## CAP. XXXI.

*De Burgundia.*

**B**urgundia pars est Galliæ Zenonenſis, quæ vſque ad Alpes Apenninos ſe extendit, & eſt Burgundia à Burgis dicta. *Iſidor. 9.* eo quod Oſtregoti intraturi Italiam, ibi fecerunt Burgos plures, id eſt, oppida & munitiones. Terra enim eſt fortis & montofa; & pſcuoſa, & in locis pluribus nemoroſa, aquis & fluminibus ac riuulis irrigua, in multis locis fertilis & ſœcûda, & in multis ſterilis, arida & inaquoſa, iuxta alpes maxime frigida, propter frequentes imbrium & niuium inundationes, plures ſunt incolæ iuxta alpes, qui ex frequenti vſu aquarum niualium efficiuntur, ſub mente turgidi & ſtrumofi, feris abundat, ſcil. vrsis, apris, ceruis, & multis aliis.

## CAP. XXXII.

*De Capadocia.*

**C**apadocia eſt prouincia in maiori Aſia, in capite Syriæ collocata, ab oriente Armeniam tangit, ab occaſu Aſiam minorem, ab aquilone Conſyrios campos, quos habuerunt quondam Amazones & mare Cimmericû, à meridie Taurum montum, cui ſubiacet Cilicia & Iſauria, vſque ad Silicum ſinum, qui ſpectat contra Inſulam Cyprum albis amnis per eam fluit, qui quondam Lydiæ regna diſiunxit a Perſis, *ſic dicit Iſidor. lib. 15. & Oro. lib. 1.* Hi ortum habuerunt primo a Moſoch filio Iaphet, vnde & vrbs apud eos manet vſque hodie quæ Noreta dicitur, *ſic dicit Iſidor. libro 9.*

## CAP. XXXIII.

*De Chaldaea.*

**C**haldæa quaſi Caſſidæa a Caſeph filio Nachor fratris Abrahæ fuit cognominata, *ſic dicit Iſidor.* vnde Chaldæi dicti ſunt a Caſſeth quaſi Caſſidæi. Et eſt regio maxima, ſita iuxta Euphraten, in qua eſt campus Duran, in quo conuenerunt gigantes poſt diluuium, & de conſilio Nemroth ædificauerunt turrim Babel, a qua ciuitas ibi ædificata, vocata eſt Babylon, & tota regio Babylonia fuit in poſterum nuncupata, *ſic patet ſupra in litera b. quare ibi de Baby-*



*Babylonia. Sed hic dicendū, quid Oro. dicat de Babylone li. 2.*  
 Rex, inquit, primo apud Assyrios, qui eminere cæteris potuit Ninus fuit. Occiso autē Nino Semiramis vxor eius, totius Asiæ regina, Babyloniæ urbem, quam inceperat, Nemroth ampliauit & instaurauit, & vt esset caput regni Assyriorum instituit, durauitque & stetit regnum istud inconcussū 1264. annis, vsque ad Sardanapalum, quem interfecit Arbaces præfectus Medorum, & tunc incepit perire regnum Assyriorum, sed ex toto periit, quando à Cyro & Dario Babylonia est ita destructa, quod vix credi poterat apud mortales, quod tam fortis ciuitas possit capi. Fuit enim castrorum more in cænis paribus per quadrum disposita, & de murorum magnitudine & firmitate vix credi potest. Nam in latitudine habuerūt muri cubitos quinquaginta, quater tantum habuerunt in altitudine. Ambitus eius in circuitu fuit 400. stadiis, & 80. Murus de coctili latere fusus bitumine compactus. Fossa extrinsecus late patens, in quam amnis circumfluxit à fronte murorum. Centum erant portæ. In murorum circuitu erant defensorum habitacula æque disposita, miræ magnitudinis & fortitudinis. Et quamuis esset ita fortis, tamen cito victa & capta, subuersa est. Nam in 300. & 60. alueos flumen Cyrus diuisit, sicut & ante fecerat Gangem fluuium, quando iratus contra fluuium, eo quod vnum de suis militib. submersisset, eundem diuisit in 300. & 60. partes. Vnde subtracta aqua, quæ fluebat per ciuitatem, fuit facilius capta, *Et dicit idem Orofius.* Illo anno quo Babylonia ab Arbato incepit destrui, incepit Roma fundari. Vnde sub vna conuenientia temporum illa cecidit, ista surrexit, & quando præsenio defecit regnum primum Orientis, incepit pubescere regnum Occidentis.

## CAP. XXXIV.

*De Cedar.*

**C**edar nomen est regionis, in qua habitant Ismaelitæ, qui fuerunt filii Cedar primogeniti Ismaelis. Nam Ismael fuit filius Abraham ex Agar Ægyptia ancilla eius: vnde verius vocantur Agarenî quam Saraceni, quamuis vsurpato nomine frustra se esse de Sara genitos, gloriantur, *Et dicit Isidor. lib. 9.* Hi domos non ædificant, sed tanquam feres

S s

rales



tales homines, per vastas solitudines euagantes, in tabernaculis habitant, de prædis & venationibus victum acquirunt, & ideo Onager fuit vocatus Ismael, *sicut dicit gloss. super Gen. 16. Hic erit homo ferus, &c.* Qui, *et dicit*, omnem bestiarum rabiem supergredientur, & mansueti ab eis conerentur, Nam, *et dicit Methodius*, futurum est, ut adhuc semel pariter congregati, exeant de desertis, & obtinebunt orbem terræ per 8. hebdomadas annorum, & vocabitur via illorum via angustiarum. Nam ciuitates & regna subuerrent in locis sacratis, sacerdotes interficient. Ibidem cum mulieribus dormient, & de sacris vasis bibent, & ad sepulchra sanctorum iumenta ligabunt, pro nequitia Christianorum qui tunc erunt. Hæc & multa alia recitat, quæ habitatores Cedar, id est, Ismaelitæ in orbe sunt facturi.

## CAP. XXXV.

*De Cancia.*

Cancia prouincia est Angliæ, iuxta Britannicum Oceanum sita, cuius metropolis dicitur Cantuaria. Et est terra frugifera & nemorosa, fontibus & fluminibus irrigua, maris portibus insignis, diuitiis locuples, salubritate cœli præcipua.

## CAP. XXXVI.

*De Cantabria.*

Cantabria prouincia est Hispaniæ vocabulo vrbs & Camnis Iberi sic vocata. Cuius gentis animus est pertinax ad latrocinandum, & ad bellandum pronus, & ad patienda verbera semper est paratus, *et dicit Isid. lib. 9.* Huic vicina est Celtiberia, ab Gallis Celticis & Iberis sic vocata,

## CAP. XXXVII.

*De Cananaa.*

Cananaa est regio in Syria, quæ à filiis Chanaan filii Cham post diluuium est possessa, & fuerunt ex eis 10. nationes, *et dicit Isid. lib. 9.* Ex quibus fuerunt 7. nationes de semine Chanaan, in quibus maledictio Cham fuit quasi hereditario radicata, & ideo à filiis Israel diuino præcepto



LIBER DECIMVS QVINTVS. 643

pro fuerunt deleti, & earum termini ab eisdem occupati,  
*Et dicit Isid. lib. 9.*

CAP. XXXVIII.

*De Campania.*

CAMpania est Italiae prouincia, inter Romanum territori-  
um & Apuliam collocata, cuius metropolis quod-  
dam fuit Capua, à Syluio Rege Albanorum extructa. A  
capacitate sic dicta, eo quod eius terra omnem vitæ fru-  
ctum capiat. Vnde & caput est vrbium Campaniæ, inter  
tres maximas ciuitates, Romam & Carthaginem nomina-  
ta, ex qua aliquando prouincia Italiae Campania fuerat  
nominata. Multæ sunt aliæ ciuitates famosæ locupletes  
& populosæ, ad prouinciam Campaniæ pertinentes, sicut  
Neapolis & Putcolis, vbi balnea Virgilii in honore habe-  
bantur. Est autem terra vinearum, frugum & olearum fe-  
rax, abundans fructibus generum diuersorum. Est autem  
alia Campania Cisalpina, Galliæ Senonensis prouincia,  
cuius caput ciuitas est Treueris, alias Tredentum.

CAP. XXXIX.

*De Clauda.*

CLauda vocatur quædam insula, in principio arcta, de-  
inde paulatim dilatatur, cuius ingressus est difficilis  
& laboriosus, *Et patet Act. Apost. 27. cap.* Est autem hæc in-  
sula inter Syriam & Italiam, iuxta Cretam & Sardiniam.

CAP. XL.

*De Cilicia.*

CILICIA minoris Asiæ est prouincia, à quodam antiqui-  
Core Iouis filio, *Et asserunt*, nominata, *Et dicit Isidor.*  
*lib. 15.* Hæc ab occidente habet Liciam, à meridie mare  
Siculum: ab oriente & septentrione habet montis tauri  
iuga. Hanc cygnus amnis interfecat. Matrem habet vi-  
bium Tharsimaniam, quæ & Tharsis dicitur. Fuit autem  
indenatus Paulus, & Choryscos oppidum eius est, vbi est  
crocus plurimus & optimus, in spiramine fragrantis-  
simus, & colore plus quam aureus, *Et*

*dicit Isid. lib. 15.*

§§ 2

CAP.



## CAP. XLI.

*De Cypro.*

CYprus est insula a Cypro ciuitate, quæ in ea est, denominata, *vt dicit Isidor. lib. 15.* Ipsa est & Paphos, quæ quondam fuit Veneri consecrata. Multum autem quondam fuit famosa, & maxime de metallis æris. Ibi etiam æs primo dicitur fuisse repertum, & eius vsus, *vt dicit idem.* Terra est vinifera, & fortia sunt valde illius loci vina. Ciuitates modo habet multas & nobiles, inter quas caput & metropolis dicitur Nichosia. Terra est mari vndiq; clausa, sed interius syluis, campis, pratis, vineis & frugibus nimis plena, fontibus & amnibus irrigua, & multis diuitiis pariter & delitiis opulenta. Hæc insula vocatur sæpius Cethim in Scriptura, *vt dicit Isid. lib. 9.* Et dicta est sic a quodam filio Ionan, nepote Iaphet, *vt dicit Isido.* De hac insula dicit Oros. *lib. 1.* Insula Cyprus mari Cyrico cingitur, ab occidente mari Pamphylico: a septentrione Aulolone Cilicio, a meridie Syriæ & Phœnicis pelago circumdatur. Cuius spacium in longo tenet 175. millia passuum, in lato vero millia passuum 125.

## CAP. XLII.

*De Creta.*

CREta Græciæ est insula, a quodam Rege indigena dicto Crete, nominata, inter ortum & occasum longissimo tractu porrecta, a septentrione æstibus, ab austro Ægyptiis vndis perfusa. Fuit quondam centum vrbibus nobilibus decorata, vnde & Centapolis dicta est. Primo autem fuit insula, quæ remis & armis claruit ac sagittis. Prima literis iura tradidit, equestres turmas prima docuit. Studium musicum in ea primo repertum, ab Idæis, Daçylis mundo tradidit & exercendo ampliauit. Pecudes & capras habet copiosas. Ceruos autem & capreas valde paucas. Lupos & vulpes aliarumque ferarum noxia genera nunquam gignit. Serpens ibi nullus, nulla noctua, & si aliunde translata inueniatur, statim moritur. Terra est vitibus amica, arboribus confita, herbis medicinalibus referta, vt dictamnus, & alno, & huiusmodi. Gemmas etiam gene-



generat preciosas. Gignit enim lapidem qui iothedaſtylus dicitur, & dicit *Iſid. lib. 15.* Et cum ſit inſula a maiorib. venenis notabiliter libera, tamen ſphalangias, id eſt, quaſdam araneas generat venenofas. *Hucusque Iſid. lib. 15. Idem per omnia narrat Plin. lib. 4. De eadem etiam inſula dicit Oro.* Creta ab oriente finitur mari Carpaceo, ab occaſu & Septentrione mari Cretico, a meridie mari Libyco, quod Adriaticum vocat, & habet in longo paſſuum millia centum & 87. In lato vero millia 50. *Quare de diſpoſitione domus Dadali in Creta. Iſid. lib. 16. cap. 2. de ciuitatibus.*

## CAP. XLIII.

*De Cycladibus.*

Cyclades inſulae, & dicit *Iſid. lib. 15.* quondam Græciae fuerunt, quas inde cyclades autumant eſſe dictas, quod licet ſpaciis longiorib. a Delo porrectae, in orbem tamen circa Delum ſitae ſunt. Nam orbem Græci cyclum vocant, quidam tamen dicunt ſic eas vocatas, propter ſcopulos, qui in circuitu earum ſunt. Hae inſulae ſunt in Hellespontu inter Aegæum mare & Mææum conſtitutae. Circundantur enim pelago Indico, & ſunt numero 54. tendentes a ſeptentrione in meridiem, habent 50. millia paſſuum a ſeptentrione in meridiem, & 50. millia ab oriente in occaſum, *ſecundum Iſid. Secundum Oro. Vero millia 200.* Prima vero inter has inſulas, & dicit *Oro.* ab oriente eſt Rhodus, a ſeptentrione Scenodo, a meridie Capados, ab occaſu Cytheras. Ab oriente finiuntur littoribus Aſiae, ab occidente mari Icario, a ſeptentrione mari Aegæo, a meridie mari Carpacio.

## CAP. XLIV.

*De Coa.*

Coa vel Coes eſt inſula adiacens prouincia Atticae, in qua Hippocrates medicus natus eſt. Et haec inſula primo lanificii arte claruit, & dicit *idem.* Equos etiam dicitur nutrire laudabiles. In quibus Salomon antiquitus gloriari videbatur, & dicitur *4. Reg. 5. dicitur, de Coa adducebantur ei equi, &c.*



## CAP. XLV.

*De Corsica.*

**C**orsica est insula multis provinciis angulosa. Hæc habet ab oriente Tyrrhenicum mare & portum urbis Romæ, a meridie Sardiniam, ab occasu Baleares, a septentrione Ligusticum sinum, & tenet in longum 161. millia passuum, in latum millia 26.

## CAP. XLVI.

*De Dalmacia.*

**D**almacia Græciæ est provincia, secundum antiquam terræ partitionem, a Delo eiusdem provinciæ ciuitate maxima nominata. Hæc provincia habet ab oriente Macedoniam, a septentrione Misiam, ab occasu Histriam, a meridie sinu Adriatico terminatur, *Et dicit Isid. lib. 15. Et Oro. dicit idem.* Gens illius terræ est fortis & robusta, prædis dedita & rapinis, piraticam enim vitam ex ipsis plurimi ducunt.

## CAP. XLVII.

*De Dacia.*

**D**acia est regio in Europa, a Danis Græcis, *Et dicitur,* primitus occupata. In multis insulis & provinciis subdiuisa cum Germania contigua. Cuius gens quondam fuit ferox & nimium bellicosa, propter quod Britannicis, Noricis, & multis aliarum regionum insulis dominabantur. *Isid. tamen dicit lib. 9.* Daci Gothorum fuerunt soboles, & dictos putant Dacos quasi Dagos, de Gothorum scilicet genere procreatos. Undecunque autem sit primitus procreatus populus, hoc certum est quod multum est populosa, elegantis staturæ, comæ pulchræ, decoræ faciei generaliter & formosæ. Gens etsi animo sæua contra hostes, tamen naturaliter pia est, & mente placida erga quoslibet innocentes.

## CAP. XLVIII.

*De Delo.*

**D**elos insula Græciæ est in medio Cycladum constituta, sic dicta eo, quod post diluuium, cum nox, ut fertur,



tur multis mensibus obumbrasset, ante omnes terras illa insula radiis Solis prius est illustrata, & quia primo est manifestata, ideo nomen Delos insula est sortita, nam *δῆλον* græce manifestum dicitur. Ipsa est & Ortygia, eo quod ibi primo visæ sunt coturnices aues, scil. quas Græci ortygias vocant. In hac insula Latona enixa est Apollinem, *ut dicit Isidor. lib. 15.* & est Delos nomen insulæ & ciuitatis.

## CAP. XLIX.

*De Dedan.*

**D**edan regio est in Æthiopia in occidentali plaga, *ut dicit Isid. lib. 9.* abundans in elephantibus, & ebore, & lignis ebeninis, *ut dicit glo. super Ezech. 17.*

## CAP. L.

*De Europa.*

**E**vropa tertia dicitur esse pars orbis ab Europa filia Agenoris, regis Libyæ est vocata, quam Iupiter rapiens de Affrica ad Cretam duxit, & maximam partem orbis terrarum eius nomine appellauit, *ut dicit Isidorus lib. 15.* De Europa autem scribit Orosius: dicens, Europæ regiones & gentes incipiunt à montibus Riphæis Mæotidisque paludibus, quæ sunt ad orientem descendentes, ad occasum per litus septentrionalis oceani usque ad Galliam, Belgicam & flumen Rhenum, quod est ad oceanum, deinde ad Danubium quem Isterum vocant, qui est à meridie & ad orientem directus, ponto accipitur. *Isidorus autem lib. 15. dicit,* quod incipit à flumine Tanai descendens ad occasum per septentrionalem oceanum, usque ad fines Hispaniæ cuius pars orientalis & meridiana à Ponto consurgens, tota mari magno cõiungitur, & insulas Gades finitur. Prima ergo regio Europæ est Scythia inferior, quæ à Mæotidis paludibus incipiens, inter Danubium & oceanum septentrionalem, usque ad Germaniam porrigitur, *ut dicit Isidor. lib. 15.* Et hæc terra propter barbaras gentes specialiter Barbaria nuncupatur, & sunt gentes in vniuerso, *ut dicit Orosius 54.* Inter quas prima est Alania, quæ ad Mæotides paludes pertingit, post Gothia, deinde Dacia, & post Germania,



nia, deinde Gallia & Britannica insula, & orcaes & insulae multae. Tandem Hispania minor, in cuius finibus finitur Europa ex partibus occidentis. A parte autem superiori versus meridiem habet multas & maximas regiones, scilicet. Pannoniam, Misiam, Thraciam, & Græciam cum finibus suis, Italiam cum insulis & terminis suis. Hæc mundi particula, etsi sit minor quam Asia, ei tamen par est in populorum numerosa generositate, populos enim, *ut dicit Plin.* alit corpore maiores, virib. fortiores, animo audaciores, forma & specie pulciores, quam faciunt Asiæ vel Affricæ regiones. Nam solaris æstus adurens propter eius permanentiâ super Affros, illos efficit cōsumendo humores corpore breuiiores, facie nigriores, crine crispiores, & propter euaporationem spirituum per apertos poros animo defeciores. E contrario vero est apud Septentrionales. Nam ex frigidityte poros extrinsecus opulante generantur humores in corpore, & efficiuntur homines corpulentiores, & ex ipsa frigidityte, quæ mater est albedinis in exteriorib. in cute scilicet & facie albiiores, & ex repercussione vaporum & spirituum ad interiora efficiuntur calidiores interiorius, & per consequens plus audaces. Homines vero Asiæ quorum regio prima est ab oriente, mediocriter in hoc se habent, *ut dicit Plin.*

## CAP. LI.

*De Euila.*

**E**Vila provincia est in superiori India ab oriente incipiens, & longo terrarum tractu versus septentrionem se diffundens. Dicta est Euila à filio Heber patriarchæ Hebræorum, *sicut dicit glossa super Gen. 1. & 10.* ubi dicitur, quod inter filios Heber pro lectan Euila nominatur, hanc regionem perfluit Ganges fluuius, qui alio nomine Phison. *in lib. Genes.* nuncupatur, quem Plinius miris extollit laudibus *libro 3. capite 20.* *ubi dicit*, quod Ganges Indicus fluuius multos vel quasi infinitos in se recipit amnes & nauigabiles, ut Hydaspem, Cantabriam, Isepum, & multos alios, nec est vnquam latior quinquaginta stadiis, nec profundior vel altior quindecim passibus. Hic fluuius circuit terram Euila, in qua abundant aurum & species aromaticæ, ut bdellium, & gemmæ preciosæ, ut Onyx & carbunculus,



lus & huiusmodi, *Et dicit idem E. glossa super Gen.* In hac terra sunt multæ regiones particulares, in quibus potissime elephantorum dicitur abundare multitudo.

## CAP. LII.

*De Aethiopia.*

**A**ethiopia à colore populi est primitus vocata, quos Solis vicinitas tenet, *Et dicit Isidorus 15.* Deniq; vim sideris prodit hominum color. Est enim iugis æstus. Nam quicquid est sub meridiano cardine, est circa occasum montosa, circa medium vero arenosa, ad orientalem vero eius plagâ maxime deserta est. Cuius situs ab occasu montis Atlantis ad orientem usque in fines Ægypti porrigitur, à meridie oceano, à septentrione Nilo flumine clauditur, plurimas habens gentes diuerso vultu & monstruosa facie horribiles, ferarum quoque & serpentum multitudine est referta. Illic quoq; Rhinocerotæ bestia, Chamæleon & basiliscus, dracones ingentes ex quorum cerebro gemmæ extrahuntur. Hyacinthus & Chrysoloprasus, ac topasius, & aliæ gemmæ plurimæ in illis partibus reperiuntur, & cinnamomum ibi colligitur. Duæ autem sunt Æthiopiæ, una circa ortum Solis: alia est in Mauritania circa occasum. Et illa Hispaniæ magis est vicina, deinde Numidia, tandem Carthaginensis prouincia, post est Gethulia, & ultimo contra cursum Solis in meridie est Æthiopia exusta, ultra quam dicunt fabulæ esse antipodes, *Et dicit Isid. lib. 15.* Cuius sunt verba superius de Æthiopia hic inserta. *Dicit etiam idem libro 9.* Æthiopes à Chus filio Cham sunt denominati, ex quo originem contraxerunt. Chus hebraica lingua Æthiops dicitur. Hi quondam à flumine Nili confurgentes, iuxta Ægyptum inter Nilum & oceanum in meridie, sub Solis vicinitate insederunt, quorum multi sunt populi, sicut Hesperii, ex parte occidentis Garamanti & Troglodytæ, & cæteri, de quib. narrat *Plinius lib. 5. c. 10.* Æthiopum gentes à quodam nigro flumine eiusdem sunt vocatæ, quod flumen eiusdem est naturæ cum Nilo, nam consimiles gignit calamos & papyros. Eodemque tempore augetur. In eius desertis monstrosi vigent homines, nam quidam Solem orientem & occidentem dira imprecatio-



ne, id est maledictione, intuentur, quare continue maledicunt Soli propter eius ardorem eis valde grauem. Alii vt Troglodytæ specus excauant, & illos loco domorum inhabitant, serpentes comedunt, & omne quod mandari potest, quibus stridor potius est quam vox. Alii velut pecudes matrimonii sunt exortes, passim sine lege cum mulieribus habitantes, & tales dicuntur Garamantes. Alii incedunt nudi, & nullo exercitio occupantur, & illi dicuntur Graphasantes. Alii qui & Belennii, alias Lemmæ, dicuntur, traduntur caput non habere, sed os & oculos habent pectori infixos & infixos. Sunt & Satyri, qui figuram solum habentes humanam, quo ad mores sunt penitus inhumani. Sunt etiam in Æthiopia mira alia, *vt dicitur idē lib. 6. c. 31.* Sunt, *inquit*, multi Æthiopes, apud quos omnes bestię quadrupedes nascuntur sine auribus, & etiā elephantes. Alii sunt qui canē pro rege habent, cuius motu auguriantes faciunt q̄ videtur. Sunt & alii qui ternos vel quaternos dicuntur habere in fronte oculos: non quod ita sit in natura, sed hoc fingitur, quia præcipua sagittarum contemplatione vtuntur, quidam ex eis pātheras & leones venantur, & eorum carnibus viuunt, quorum rex vnum solum oculum in fronte habet. Alia gens Æthiopum solis locustis viuit fumo & sale induratis, & hi 40. annum non excedunt.

## CAP. LIII.

*De Aegypto*

**A**egyptus quæ prius dicebatur Acrea ab Ægypto Danaï fratre, postea ibi regnate, nomen accepit, hæc ab oriente Syriæ rubro mari iuncta est: ab occasu Libyam habet: à Septentrione mare magnum: a meridie introrsus recedit protendens se vsque ad Æthiopes, *vt dicit Isidorus libro 15.* Est autem regio cœli imbribus insueta pluuiarum ignara. Nilus solus eam circumfluens irrigat, & sua inundatione fertilem efficit & fœcundat, vnde ferax frugibus, multam partem terrarum frumento alit, cæterorumque negociorum adeo est copiosa, vt necessariis mercibus impleat pene orbem. Finis Ægypti est Canopia a Canope Menelai gubernatore ibi sepulto sic dicta. *Hucusq; Isidorus lib. 15.* Hæc primitus Meppayna a filio Cham nominata est,



est, & dicit Isidorus lib. 9. Hæc regio multas habet prouincias particulares, & valde famosas ciuitates, sicut est Memphis ab Ephaso Iouis filio ædificata, & Daphnus metropolis Ægypti, Heliopolis & Alexandria, & multæ aliæ, & dicit Isidorus lib. 16. Secundum Orosium autem duplex est Ægyptus, scilicet superior & inferior. Superior quæ in oriente per longum extenditur, cui est a Septentrione sinus Arabicus, a meridie oceanus, nam ab occasu ex Ægypto inferiori incipit, quæ ad orientem rubro mari terminatur 24. continens nationes. Habet autem deserta multa Ægyptus superior, in quibus sunt multa monstra & animalia monstrosa, ibi pardi & rigrides, ibi satyri, basilisci, aspides horribiles, & serpentes. Nam in finibus Ægypti & Æthiopiæ iuxta fontem Tigris, ubi caput creditur esse Nili, qui Ægyptum præterfluit, nascitur quædam fera nomine cachocephas, quæ quidem corpore est modica, & membris iners atque pigra, caput habens valde graue, propter quod semper defert illud ad terræ superficiem inclinatum, quod a natura saluti mortalium est prouisum. Tantæ enim venenositatis est & pernicipi, quod nullus eandem recte in facie videre posset, quin statim sine remedio expiraret, eadem enim vis est & serpenti, qui dicitur basiliscus, & dicit Plinius lib. 8. capite 22. In Ægypto enim maxime abundant crocodili Hippopotami, id est, fluuiales equi, & potissime circa fluuia Nili.

## CAP. LIIII.

## De Hellade.

**H**ellas helladis prouincia est Græciæ in Europa, à rege Heleno Deucalionis & Pyrrha filio vocata, à quo & primo Hellenes Græci sunt vocati, & in hac prouincia est Attica gens, ubi quondam fuit Athenarum ciuitas mater liberalium artium, philosophorum nutritrix, qua quondam nihil habuit Græcia carius, nihilque nobilius, cui in proximo Achaia prouincia est vicina, & dicit Isidorus lib. 15. Huius Helladis duplex est prouincia, scilicet Boetia & Peloponnesus. De prima scilicet de Boetia supra dictum est. De alia post dicetur. Huic Helladi subiacer Hellepontus, ubi multa sunt valde mira, & dicit Plinius lib. 6. cap. 3. Iuxta (inquit) Hellepontum dixit Trages Pergamenus esse genus



nus hominum, quos ophiages vocat, quorum contactu sanantur ictus serpentum, & sola manu apposita, extrahunt quæ mortifera sunt venena. Dicit etiam Varro, ibi adhuc esse aliquos, quorū saluē medentur contra ictus anguium & serpentum. Est autem Hellespontus maris mediterranei sinus, *Et dicit Isidorus lib. 14.* in septentrione retorquens magnis anfractibus, iuxta Græciam & Illyricum, in angustas septem stadiorum constringitur, ubi Xerxes rex fecit pontem de nauibus, & sic in Græciam remeavit, dilatatur autem aqua & facit propontidem, qui mox in quinquaginta passibus coarctatur. Denominatur autem sinus ab Helle sorore Frixii, quæ fugiens nouercales insidias, decedit in mare & mortua est, cuius casus Hellesponti & mari & terræ in circuitu nomen dedit.

## CAP. LV.

*De Aeolia.*

**A**Eolia insula Siciliae ab Aeolo Hippotæ filio, quem Poetæ finxerunt Deum fuisse ventorum, est, ut dicitur, appellata. Hoc autem ideo dictum est, quia ipse fuit, *Et dicit Varro*, rector illarum insularum, & quia earum nebulis & fumosis vaporibus futuros prædicebat ventos, ab imperitis visus est ventos retinuisse in sua potestate, *Et dicit Isidorus lib. 15.* Sunt autem nouem insulae Aeolæ dictæ, ab eodem autem Vulcaniæ sunt dictæ, eo quod in eis ardeat ignis, sicut in monte Aetnæ, *Et dicit idem.* Et sunt singulae Insulae propriis nominibus nuncupatae, quorum prima dicitur Lipara, secunda Hiera, ab altissimis collibus sic vocata, tertia Strongile, quarta Didyme, & sic de aliis.

## CAP. LVI.

*De Franconia.*

**F**Ranconia Germaniæ est prouincia in Europa, à Francis illius regionis incolis nominata, cuius metropolis Herbipolis est vocata, sita super amnem mogum, ab oriente habet Turingiam saxonum: à meridie Danubium & Bauariam: ab occasu Sueuiam & Alsatiam: à septentrione Rhenensem prouinciā, cuius metropolis est Moguntia, sita super Rhenum, quem mogus ibi subintrat. Est autem

terra



terra optima, fecunda frugibus & vinifera, syluis decora,  
oppidis & castris munita, & plurimum populosa.

## CAP. LVII.

*De Francia.*

**F**Rancia quæ & Gallia à Francis Germanicis primitus, ut  
dicitur, nominata, vel à Franco carnifice, qui successit  
Regi Parisiis, de quo carnifices privilegiati sunt erga re-  
gem, & ab illo Franco est Francia nominata, ab oriente  
habet limitem fluminis Rheni & Germaniam, ab Euro ha-  
bet alpes penninas, à Meridie habet provinciam Narbo-  
nensem, à Circio oceanum Britannicum, à septentrione  
insulam Britannicam, & hæc Francia quondam Gallia  
Belgica, a ciuitate quæ Belgis dicitur, est vocata, *ut dicit*  
*Isidorus lib. 15. & Orosius.* Hæc Francia glebam habet ube-  
rem, arborum, vinearum, fructuum ac frugum fertilem,  
fluuiorum ac fontium affluentia insignem, quam duo flu-  
mina nobilissima perfundunt in extremis eius scil. Rhoda-  
nus & Rhenus, *ut dicit Isidorus lib. 15.* Lapidès & lapidicinas  
habet nobiles, & ad construenda ædificia singulares, &  
potissime Parisiorum solum, quia in gypso siue vitro ab in-  
culis vulgariter dicto plastro præexcellit. Nam terra est vi-  
trea & perspicua virtute minerali in lapidem transmutata,  
qui lapis exustus & cum aqua temperatus, convertitur in  
cæmentum: Vnde sunt parietes & ædificia, testudines &  
multiplicia pauimenta, & huiusmodi. Cæmentum posi-  
tum in opere & plasmatum siue tritum, ad modum lapi-  
dis, iterum induratur, & cum multas habeat Francia nobi-  
les & famosas ciuitates, Parisiæ inter omnes merito obti-  
nent principatum. Nam sicut quondam Athenarum ciui-  
tas mater liberalium artium & literarum, philosophorum  
nutrix, & fons omnium scientiarum Græciam decorauit,  
sic Parisiæ nostris temporibus non solum Franciam, imo  
totius Europæ partem residuam in scientia & in moribus  
sublimarunt. Nam velut sapientiæ mater de omnib. mun-  
di partibus aduenientes recolligunt, omnibus in necessa-  
riis subueniunt, pacifice omnes regunt, & tanquam veri-  
tatis cultrix debitricem sapientibus & insipientibus se o-  
stendunt, vrbs locuples diuitiis & opibus præpotentes  
pace



pace gaudentes, aere & flumine philosophantib. congru-  
entes, camporum, pratorum & montium pulcritudine fesso-  
rum in studio oculos recreantes & reficientes, vicorum  
& domorum aptitudine studentibus maxime competen-  
tes. Et nihilominus ad refectionem & receptionem om-  
nium aliorum ipsam frequentantium sunt sufficientes, uni-  
versas alias vrbes in his consimilibus præexcellentes:

## CAP. LVIII.

*De Flandria.*

**F**landria est provincia Gallicæ Belgicæ, iuxta litus O-  
ceani constituta habens Germaniam ab oriente, Insu-  
lam Britannicam à septentrione: ab occidente mare Gal-  
licum: à meridie Galliam Senonensem & Burgundiam.  
Hæc provincia quamvis situ terræ sit paruula, multis ta-  
men bonis singularibus est referta. Est enim terra pascuis  
vberima & armentis & pecudibus plena, nobilissimis op-  
pidis & portibus maris inclita, omnib. famosis scil. Scal-  
de vndique irrigua & profusa. Gens eius elegans corpore  
& robusta, multiplex in sobole & in substantia, in omnium  
metrium diuitiis locuples, venusta facie, generaliter & de-  
cora, affectu pia, affatu blanda, gestu matura, habitu ho-  
nesta, erga domesticos pacifica, erga extraneos valde fida,  
arte & ingenio in opere lanifico præclara, cuius industria  
magnæ parti orbis in lanificio subuenitur. Nam precio-  
sam lanam quam sibi Anglia communicat in pannos no-  
biles subtili artificio transmutans, per mare & terram mul-  
tis regionibus administrat. Est autem terra plana & frugi-  
fera in multis locis, multas habens arbores, non tamen  
multas sylvas, gaudet quibusdam locis palustribus in qui-  
bus effodiuntur glebæ, quæ sylvarum suppleant defectum,  
quo ad ignium incrementum, nam ex his calidis & siccis  
solet ignis fieri magis efficax, quam ex lignis, sed inutilior  
& vilior quo ad cinerem, grauior quo ad redolentiam &  
odorem.

## CAP. LIX.

*De provincia Phœnicis.*

**P**hœnicis provincia à Phœnice fratre Cathini est voca-  
ta, quia Phœnix de Thebis Ægyptiorum in Syriam pro-  
fectus



fectus, apud Sydonem regnavit & ex suo nomine Phœniciam appellavit. Ipsa est ubi est Tyrus contra quam loquitur *Esai. & dicit Isidor. lib. 15. c. 9.* Hæc habet ab oriente Arabiam: à meridie mare rubrum ab occidente mare mediterraneum: à Septentrione montem Libanum. Vnde terra optima est arboribus præcipua, in frugibus & fructibus terra fecundissima lactis, olei & mellis. Terra est montosa, & campestris, irrigua fontibus & aquis, in cuius montibus metalla diuersi generis fodiuntur.

## CAP. LX.

*De Phrygia.*

**P**hrygia minoris Asiæ est prouincia, sic dicta à Phrygiæ Europæ filia, regio vicina Gallaciæ ex parte aquilonis. Lycaoniæ vero ex parte meridiei. Lydiæ vero ex parte adhærēt in oriente: ab aquilone vero mari Hellesponti terminatur, *& dicit Isid. lib. 15.* Sunt autem duæ Phrygiæ: maior, qui habet Smyrnam: minor quæ habet Ilium. Lycaoniam autem diuidit fluuius Hernicis Phrygia, *& dicit idem.* Phrygia autem Dardanica est appellata, à Dardano, qui profectus, de Græcia, cum Dracio fratre suo Phrygiam obtinuit, & ibi regnans à suo nomine Phrygiam Dardanicam nominauit. Dracius autem Drachiam occupauit, *& dicit libro 9.*

## CAP. LXI.

*De Frisia.*

**F**risia est prouincia in inferioribus partibus Germaniæ super littus oceani tractu longissimo constituta, quæ à fine Rheni incipit, & mari Danico terminatur, cuius incolæ Frisones à germanicis nuncupantur. In habitu autem & in moribus plurimum differunt a Germanis. Nam viri fere omnes in coma circulariter sunt attonsi, qui quanto sunt nobiliores, tanto altius circumtonderi gloriosius arbitrantur. Est autem gens viribus fortis, proceri corporis, seueri animi & ferocis, corpore agilis, lanceis vtens ferreis pro sagittis. Terra plana, pascuosa, palustris & graminosa, lignis carens, pro igniû fomēto terræ bituminosis cespiti-  
bus, aut boum desiccatis stercorebus sæpe vtens. Gens quidem est libera extra gentem suam, alterius dominio non subie-



subiecta, morti se exponunt gratia libertatis, & potius mortem eligunt quam iugo opprimi seruitutis. Ideo militares dignitates abiiciunt, & aliquos inter se erigi in sublimi non permittunt sub militiæ titulo, subsunt tamen iudicibus, quos annuatim de seipsis eligunt, qui rempublicam inter ipsos ordinant & disponunt. Castitatem multum zelant, & omnem impudicitiam seuerius punientes, filios suos & filias usque ad completem fere adolescentiæ terminum castos seruant, ex quo contingit, quod tunc temporis datos nuptui ipsorum soboles prolem completam generant & robustam.

## CAP. LXII.

*De Insula fortunatis.*

Fortunata Insula in oceano sunt sita, contra leuam Mauritaniam occiduo proxima, & inter se interiecto mari discretæ, *Et dicit Isidor. lib. 15.* quæ ob omnium bonorum & præcipue messium & fructuum fecunditate fortunata insula sunt vocata, quas gentilium error & carmina Poetarum propter soli fecunditate Paradisum esse putauerunt, *Et dicit Isidor. lib. 15. Idem dicit Plin. lib. 5. c. 33.* & dicit ibi crescere arbores usque ad 140. pedum proceritatem. In eis copia est pomorum & auium multitudo, ibi mellis abundantia, pariter & lactis, maxime in Caprana insula a multitudine caprarum & arietum sic nominata, ibi canum mirabilis fortitudo, & præcipue in Canaria insula, quæ est a multitudine canum ingentis fortitudinis & magnitudinis sic vocata.

## CAP. LXIII.

*De Galilæa.*

Galilæa regio est Palæstinæ sic vocata, eo quod gignit candidiores homines, quam Palæstina. Hæc autem duplex est, scil. superior & inferior, & sunt contiguæ ad invicem & connexæ adhærentes Syriæ & Phœnici, vtriusque gleba ferax est & optima, frugibus, fructibus vineis & oliuis vberissima, & fecunda, aquis est irrigua. Nam Iordane flumine perfunditur in aliqua sui parte. Lacus habet nobiles, maximos, viles & salubres, qui pro sui magnitudine & piscium multitudine, maria nuncupantur. Est autem *Et ait Isidor.*



*Isidor.* Lacus Tiberiadis sic vocatus, ab oppido Tiberiadis, & est lacus cunctis salubrior, ad sanitatem corporis efficacior habens stadia 10. *quare supra de lacu Tiberiadis & de lacu Genesareth: in tractatu de aquis & stagnis.*

## CAP. LXIV.

*De Gallacia.*

**G**allacia est regio in Europa, a priscis Gallorum gentibus, ex quibus exitit, occupata, *ut dicit Isidor. libr. 9. & 15.* Nam Galli a rege Bithyniæ in auxilium euocati regnum cum eo obtenta victoria, diuiserunt sicque deinceps Græcis admixti, primo Gallogræci, nunc autem ex antiquo Gallorum nomine Galli dicuntur, & eorum regio Gallacia nuncupatur. Est autem regio latissima & fertilissima Europæ, continens magnam partem, quæ nunc Rhutenia a pluribus nominatur.

## CAP. LXV.

*De Gallicia.*

**G**allicia prouincia est in Hispania, a candore populi regionis sic nominata, præ cæteris enim partibus Hispanorum dicuntur esse albiores. Terra dicitur frugifera, oceano vicina, multis abundans bonis, hi Græcam originem sibi scribunt, vnde & naturali ingenio valent, *ut dicit Isidorus lib. 9.* Nam post finem Troiani belli plures ex Græcis ad Galliam sunt profecti, & ibi manent vsque ad tempus præsens.

## CAP. LXVI.

*De Gallia.*

**G**allia Europæ est prouincia, inter Pinneos montes & Oceanum constituta, quæ etiam a candore populi sic est antiquitus nuncupata. *Γάλα* enim græce lac dicitur, & ideo Sibylla eos Gallos, id est, canditos vocat, dicens, tunc lactea colla auto innectuntur, secundum enim diuersitatem cæli & facies hominum & colores animorum diuersitates existunt & corporum qualitates. Inde Roma graues generat. Græcia leues. Affrica versipelles. Gallia natura feroces ingenioque acres, *ut dicit Isidorus lib. 9.* Hæc re-

Tt

gio ~



gio ab oriente habet Germaniam, ab occidente Hispaniam, à meridie Italiam, ab aquilone vero oceano Britannico terminatur, *ut dicit Isidorus*. Hæc quondam fuit trifaria, scilicet Belgica, Celtica, & Togata, sed has prouincias Franci nunc inhabitant, à quibus Francia appellatur, *Quare supra de Francis & Francia.*

## CAP. LXVII

*De Gadis.*

Gadis insula est in fine Hispaniæ sita, quæ diuisit Africam ab Europa, in qua Hercules posuit columnas mirabiles & insignes, & inde Thyrreni maris fontib. oceanus æstus nutritur. Est autem à proxima terra 120. passibus separata, quam Tyri de rubro mari profecti occupantes, in lingua sua Gadis, id est, separatam nominauerunt, pro eo, quod mari sit vndique circumsepta. In qua crescit arbor palmæ similis, cuius gummi infectum vitrum cerauiam gemmam reddit, *ut dicit Isidor. lib. 15.* Est autem insula fructibus & speciebus ditans multas partes orbis, & præcipue occidentis.

## CAP. LXVIII.

*De Græcia.*

Græcia à Græco Rege est vocata, qui ipsam regionem incoluit, & eam suo nomine nominauit, *ut dicit Isidor. li. 15.* Sunt eius prouinciæ 7. ab occidente Dalmatia, deinde Epyrus, inde Hellades, inde Thessalia, post Macedonia, & postea Achaia, & duo in mari, scilicet Creta & cyclades. Est autem regio latissima multis aliis nominibus nominata, terrarum & marium diuitiis opulenta, multorum regnorum domina, militiæ nutrix, philosophiæ mater, inuentrix omnium bonorum, artium magistra. Cuius gens fuit antiquitus bellicosissima, dono sapientiæ & scientiæ prædita, sermone disertissima, legibus subdita, pia circa extraneos, pacifica circa incolas, & domesticis quæta, contra hostium iniurias intolerabilis nimium & infesta, *sic-  
ut in libro de Græcorum laudibus narra-  
rat Varro.*

CAP.



## LIBER DECIMVSQVINTVS.

659

## CAP. LXIX.

*De Getulia.*

**G**etulia Africae est prouincia à Græcis, qui de Græcorum siue Gothorum processerunt reliquis, *Et dicitur*, nominata, *Et dicit Isid. lib. 9.* qui ingenti agmine congregato nauigio usque ad Libyæ partes peruenierunt, & ibi sedes suas usque hodie posuerunt. Et quia ex Græcis (alias Getis) venerunt, deriuato nomine Getuli nuncupati sunt. Et ideo est opinio apud Græcos, Mauros ex illa gente sibi esse consanguineos & propinquos, *Et dicit Isid. lib. 9.* Iuxta istos habitat Gaulonum gens à meridie usque ad Oceanum Hesperium peruagans in desertis & discurrens. His nomen Gaulon insula dedit, quæ est iuxta Æthiopiam, ubi nec serpens nascitur nec uiuit, *Et dicit Isido.* Sunt etiam in fine Africae populi quasi bestiales, qui Garamantes dicuntur, à Garamante Rege, Apollinis filio nominati, qui ibi ex suo nomine Garama oppidum condidit & construxit. De quibus *dicit Plin.* quod fere à consortio humanitatis sunt remoti:

## CAP. LXX.

*De Gorgonibus.*

**G**orgones sunt insulæ Oceani, obuersæ promontorio, quod vocatur Hesperia ferus, quas incoluerunt Gorgones feminae alitæ, id est, veloci pernicitate hirsuto & aspero corpore, & ex his fuerunt insulæ nominatæ, *Et dicit Plinius lib. 15.*

## CAP. LXXI.

*De Gothia.*

**G**othia Scythiæ inferioris est prouincia in Europa, quæ *Et dicitur*, à Magog filio Iaphet est vocata, *Et dicit Isidor. lib. 9.* Vnde dicit quod veteres illas nationes magis Geras quam Gothos nominauerunt, & fuit quondam gens fortissima, mole corporum ingens, armorum genere terribilissima, de quorum sobole maxima pars Europæ & Asiæ creditur populata. Nam eorum soboles sunt Daci, & multæ aliæ nationes ex parte occidentis. Getuli in Africa, Amazones in Asia, ex Gothorum prosapia processerunt,

T t 2

66



*Se dicit idem lib. 9. § 15.* Est autem usque hodie regio latissima, ab aquilone habens Norvegiam ac Daciam, in aliis eius lateribus mari Oceano circumdatur. Huic regioni adiacet insula quædam, nomine Gothlandia, Gothorum terra dicta, quia à Gothis fuit antiquitus habitata. Et est insula frugifera, pascuosa plurimum, & piscosa, & multiplici genere mercium, maxime negociosa. Nam pelles variæ & cerarum & cæterorum copiarum de regionibus diversis ad illam insulam nauigio deferuntur, & inde in Galliam, in Germaniam, in Britanniam, & Hispaniam per Oceanum deducuntur.

## CAP. LXXII.

*De Gnido.*

**G**Nidum est regio in insula contra Asiam, inter Syriam & Italiam, respiciens versus Pamphyliam & Ciliciam, ex opposito contra Cretam, *Et patet in glos. super Act. 27.*

## CAP. LXXIII.

*De India.*

**I**NDIA orientalis est regio in Asia, dicta sic ab Indo flumine, quo clauditur ex parte occidentis. Hæc à meridiano mari porrecta usque ad ortum Solis, à septentrione usque ad montem Caucasum peruenit, habens gentes multas & oppida. Insula quoque Caphane vel Taprobane gemmis & elephantibus refertam. Habet etiam Grisam & Argeram, insulas auro & argento refertas & fecundas. Sunt etiam vites in arboribus, quibus folia nunquam cadunt. Habet etiam India fluuios nobilissimos Gangem & Indum, & Hypanem, regiones ludicas illustrantes. Est autem India Fauonio vento saluberrima. In anno bis fruges nutrit. Gignit quoque tincti coloris homines, elephantes ingentes, monoceron bestiam, phœacum avem, hebenum etiam lignum cinnamomum, pipet & calamum aromaticum. Mittit & ebur, lapides insuper preciosos, beryllos, chrysothallos, carbunculos, adamantes, margaritas & unicornes, quibus nobilitatem ardet ambitio seminarum. Ibi sunt montes aurei, quos adiri propter dracones & gryphones, & diuersorum hominum monstra impossibile est, *Et dicit Isido.*



*Asido. cuius sunt hac Verba omnia supra dicta, & patet lib. 15.*  
 Est autem India inter omnes regiones orbis maior, opul-  
 lentior, potentior, & populosior. Vnde mira de Indorum  
 multitudine & potentia recitat *Plinius in lib. 6. cap. 19.* Di-  
 cit enim quod sint multi Reges in India, quorum ali-  
 qui habent sub se 60,400. millia armatorum, aliqui habēt  
 sexcentos cuneos equitum, & nouem millia elephanto-  
 rum, qui per omnes dies stipendiantur, vnde multarum  
 opum est maxima coniectura: alii habent peditum sexa-  
 ginta millia, & equitum mille, elephatorum septingen-  
 torum, & hi omnes ad procinctum bellorum sunt parati.  
 Vnde patet quod terra est potens & opulenta, *Vnde & di-  
 cit idem.* Indorum quidam tellurem exercent, quidam mi-  
 litiam capeffunt: alii merces suas euehunt: alii rempubli-  
 cam peroptime temperant & regunt: alii Regibus assidēt:  
 alii iudicia reddunt: quidam potissime religioni vacant,  
 & intendunt sapientiæ disciplinæ. Et cum inter omnes re-  
 giones sit vastior atque maior, præ omnibus est mirabi-  
 lior. *Nam & dicit Plin. lib. 7. cap. 3.* India, inquit, in longo  
 protractu versus Aethiopiam in miraculis abundat. In In-  
 dia enim gignuntur maxima animalia, & canes cæteris  
 grandiores. Arbores enim tantæ proceritatis ibi crescere  
 dicuntur, vt sagittis superari nequeant. Hæc autem faci-  
 unt vbertas Soli, temperies cæli, & abundantia aquarum.  
 Ficus arbor ibi tantum se protendit, vt sub vnus latitudi-  
 ne multæ turmæ militum possint discumbere. Arundines  
 ibi etiam tantæ sunt proceritatis, vt singula internodia,  
 alueo nauigabili ternos homines interdum ferant. Sunt  
 autem ibi homines magnæ staturæ, altitudine quinque  
 cubitorum excedentes, qui nec expuunt, nec dolore capi-  
 tis: nec dentium, nec oculorum languoribus afficiuntur,  
 nec ab immoderato calore Solis eorum corpora lædun-  
 tur, sed potius indurantur. Philosophi etiam eorum, quos  
 gymnosophistas vocant, ab ortu diei vsq; in occasum stan-  
 do in calidissimis arenis, Solem immobilibus oculis intue-  
 ntur. In quorum etiam montibus sunt homines, qui ha-  
 bent auersas plantas & digiti in pedibus sunt octoni. Sunt  
 etiam ibi canina capita habentes, qui ferarum pellibus  
 vestiuntur, tamen latrant vt canes, & aliter non loquun-  
 tur. Venatu & aucupio viuunt, vnguibus & dentibus sunt

Tr ; armati,



armati, in magna sunt multitudine plus quam centum viginti millia, *Et dicit idem.* Sunt etiam in quadam gente Indiæ fœminæ, quæ nunquam pariunt nisi semel, & geniti confestim canescunt. Ibi Satyri & cæteri homines monstrosi, *de quib. in tract. de animalib. monstrosus dictus est.* Sunt & quidam homines in fine orientalis Indiæ circa hortum Ganges sine ore, vestiti frondium lanugine, qui solo odore viuunt, nec aliquid comedunt vel bibunt, sed solum odorem florum & syluestrium malorum naribus attrahunt, & inde viuunt. In malo odore cito moriuntur. Sunt & alii qui diutissime viuunt & nunquam senescunt, sed quasi in ætate media moriuntur. Sunt etiam qui in iuuentute canescunt, & in senio nigrescunt. *Hac & multa alia recitat Plinius mirabilia.*

## CAP. LXXII.

*De Hyrcania.*

**H**Yrcania est regio in Asia sub iugis Caucasi montis constituta. Regio quidem est latissima, habens multas gentes, lingua & moribus differentes, *Et dicit Isid. lib. 15. Dicit etiam Oros.* quod se extendit à monte Caucaso, vsque in Scythiam, habens gentes 44. quæ propter terræ infœcunditatem longe lateque euagantur. Ex quibus quædam agros incolunt, quædam de venationibus viuunt, quædam vero, vt crudeles & bestiales, portentosa carnibus humanis viuunt, & ipsorum sanguinem bibunt, *Et dicit Isid. lib. 15. & ibi subdit,* Hyrcania est dicta à sylua Hyrcana, quæ Scythiæ subiacet, habens ab oriente mare Caspium, a meridie Armeniam maiorem, à septentrione Albaniam, ab occasu sui Iberiam. Est autem syluis aspera, copiosa immanibus feris, pardis, tigridib. & pantheris. Gignit etiam aues quæ dicuntur Hyrcanæ, quarum pennæ nocte perlucunt, & tales etiam aues in Germania inueniuntur. *Et dicit Isid. ibid.* Istius Hyrcaniæ populos deuicit Iohannes Hyrcanus, filius Simonis summi sacerdotis, tempore Machabæorum, à quibus deuictis, Iohannes Hyrcanus nominatus est, *Et dicit magister in histor. in principio historia Euangelica. Idem dicit Hieronymus.*

CAP.



## CAP. LXXV.

*De Idumæa.*

**I**du<sup>m</sup>æa regio est in Arabia, ab Edom, id est ab Esau filio Isaac nominata. Nam filii Esau, qui Edom cognominatus est, expulsis Amorrhæis terram illā inhabitauerunt, & eam terram Idumæam, id est, terram filiorum Edom, deinceps vocauerunt. Est autem Idumæa per quædam desertā a Palæstina separata, cuius fines vsq; ad mare Rubrum se extendunt. Est autem terra fortis & montosa, sub forti calore Solis constituta, & ideo incolæ terræ contra Solis ardorem faciunt sibi domos subterraneas & speluncas, *ut dicit glossa super Abdiam.*

## CAP. LXXVI.

*De Iudæa.*

**I**udæa est regio in Palæstina, ex nomine Iudæ appellata, ex cuius tribu reges habuit. Hæc prius Chanaan est dicta à filio Cham, siue à decem Chananæorum gentibus, quibus expulsis, Iudæi illam terram possederunt. Initium longitudinis eius à vico Arpha & vsque ad vicum Iuliacen porrigitur, in quo Iudæorum ac Tyriorum habitatio est communis. Latitudo autem eius à monte Libani, & vsq; ad lacus Tiberiadis se extendit. In medio autem Iudææ est ciuitas Hierosolymorum, quasi umbilicus totius regionis. Terra, variarum opum diues, frugibus & fructibus valde fertilis, aquis illustris, opima balsamis, abundans in metallis, cedris, palmis, & cypressis, & aliis nobilissimis arboribus insignis. Plena vineis, malogranatis & oliuis, terra lactis & mellis. Vnde secundum gratiam elementorum, Iudæi eam patribus repromissam terram, fluentem lacte & melle putauerunt, cum hinc illis resurrectionis gloriam vel prærogatiuam polliceretur, *ut dicit Isidorus libr. 15. De hac dicit Plinius 5. cap. 14.* Iudæa pars est Syriæ, quæ late longeque funditur, quæ Ægypto & Arabiæ proxima, asperis dispersa montibus, quam Iordanis amnis perfluit, & Galilæam à cæteris Iudæis diuidit & distinguit. In Iudæa autem est ciuitas Hierosolyma, ciuitas clarissima urbium orientis. Habet autem Iudæa fontes calidos & salubres. Habet etiam in fine mare Mortuum, quod lac Asphaltides



dicitur, sic dictum, eo quod nihil gignit viuum nisi bitumen, in quo nihil viuit, sed si projectu fuerit aliquid viuum supernatat. Ab hoc lacu Iordanis amnis imbibitur, & laudatas perdit aquas, pestilentibus intermixtas.

## CAP. LXXVII.

*De Iberia.*

**I**Beria est regio in Asia, iuxta Pontum Armeniæ iuncta. In hac nascuntur herbe, quæ viles sunt tincturæ, *ut dicit Isidorus libro 15.*

## CAP. LXXVIII.

*De Italia.*

**I**Talia regio est magna in Europa, à Græcis populis occupata olim, & ideo magna Græcia est appellata, *ut dicit Isidorus lib. 15.* Deinde à rege Saturno Saturnia est vocata, eo quod ibi Saturnus à Ioue, de suis sedibus depulsus, latuit. Postremo ab Italo Siculoꝝ rege ibi regnante, Italia est vocata. Cuius situs longitudine amplius quam latitudine à Circio in Eurum extenditur, à meridie Tyrreno mari: ab aquilone Adriatico clauditur: ab occasu Alpium iugis finitur. Terra est in omnibus rebus pulcherrima, soli fertilitate, pabuli vbertate gratissima. Nobiles habet lacus sicut Vennacum, Auernum atque Lucernum, & multos alios fluuios nobiles, scilicet Eridanum siue Padum, Tiberim, Herianum & huiusmodi. Gignit gemmas, scilicet ligurium, gagatem, margaritas & corallum, Boam quoque serpentem & lyncem feram, & multas alias auium species singulares. hæc regio dicitur Hesperia ab Hespero stella, sicut & Hispania, eo quod Græci nauigando in Italiam & in Hispaniam considerant stellam illam. Sed Hispania dicitur Hesperia vltima, quia in loco vltimo sub occasu est locata. *Hucusque Isidorus lib. 15.* Inter omnes autem Europæ regiones occidentales Italia obtinet principatum. Insulas enim habet nobiles & portus maris insignes, prouincias cunctis diuitiis locupletes, ciuitates populosissimas, muris, fossatis & aliis apparatibus bellicis nimis fortes, Auri & argenti copiose abundantes. Duodecim *secundum Plinium lib. 2.* famosas & potentissimas particulares, præter insulas, conti-



continet regiones, *de quibus idem diffusius tractat.* Est autem contra Orientem, Septentrionem & Occidentem altissimis alpibus & montium iugis vndique circumcincta, ex quibus oriuntur nobilia flumina, Rhenus scil. & Danubius, quæ Germaniam perfluunt, & Rhodanus cum Sequana & multis aliis, quæ Galliam maxime Lugdunensem & Narbonensem & Belgicam in locis pluribus circumfundunt.

## CAP. LXXIX.

*De Hispania.*

**H**ispania prius ab Ibero amne fuit Iberia nuncupata, post ab Hispalo fluuio (*ut dicitur*) Hispania est vocata. Ipsa vero Hesperia à stella Vespertina occidentali, sic fuit antiquitus nominata. Est autem sita inter Affricam & Europam, a septentrione Pyreneis montibus clausa, a reliquis partibus est vndique mari conclusa, salubritate cœli æqualis, omnium frugum fœcunda, gemmarum & metallorum copiis ditissima. Interfluunt autem eam flumina nobilissima, scilicet Bætis, Minius, Iberus & Tagus, & aurum trahens Epastulus. Sex habet provincias, scil. Tarracensem, Carthaginensem, Lusitaniam, Galliciã, Beticam, & trans freta in regione Affricæ Tingitanã. Est autem duplex Hispania, scilicet ceterior & interior. *Hucusq; Isidorus libro 9. Dicit autem Orosius*, Hispania vniuerso terrarum situ trigona est, & circumfusione Oceani Tyrrheniq; pelagi pene insula efficitur. Huius angulus est propior, qui spectat ad orientem, & a dextris est ei Aquitania prouincia: a sinistris Balearico mari coarctatur & Narbonensium finibus interferitur. Secundus eius angulus Circium intendit, vbi Beriginæia ciuitas Galliæ sita est, ad spectaculum Britannia se erigit. Tertius eius angulus est, quo Gades insulæ intentæ, ad Affricum Atlantem montem interiecto sinu Oceani prospiciunt. *Hucusq; Orosius.* Hispaniam etiam in multis commendat Plinius, & maxime de metallis. Dicit enim: quod fere tota abundat auro & argento, ære, ferro & stanno, & plumbo, tam albo quam nigro. Regiones habet plures, gente multas bellicosas & fortes, quorum quidam Græcorum dicuntur fuisse soboles, alii Vuisegothorum successores, *idem etiam dicit Isidorus.* Nam

T t 5

multas



multas habet provincias partiales nobis notas, ut Galliam, quæ Græcam sibi vendicat originem, *Et dicit Isidor. libro 9.* Asturiam sic dictam, eo quod montibus contra Austurium flumen sit ubique circumsepta. Habet etiam Celtiberiam, a Gallis Celticis super Iberum flumen residenti-  
bus sic vocatam.

## CAP. LXXX.

*De Hybernia.*

**H**YBERNIA Oceani est insula, in Europa Britannicæ insulæ vicina, spacio terrarum angustior, sed situ est fecundior. Hæc ab Affrico in Boream porrigitur. *Et dicit Isidorus lib. 15.* Cuius partes priores in Hyberum, Cantabricum Oceanum tendunt, unde etiam ab Hybero Oceano est Hybernia nominata. Est autem Insula frumentariis campis vberima, fontibus & fluviis irrigua, pratis & sylvis amœna, in metallis sæcunda & gemmifera. Nam ibi gignitur lapis hexagonus, scilicet iris, qui Soli oppositus, format in aere cœlestem arcum. Ibi etiam inuenitur lapis, qui Gagates dicitur. Ibi margarita candida inuenitur. Quantum ad salubritatem cœli est Hybernia regio valde temperata, modicus est enim ibi excessus vel nullus in frigore vel calore, lacus habet mirabiles & fontes. Nam ibi est lacus, in quo si per aliquod spacium longum palus ligneus infigatur, pars quæ est terræ infixæ, conuertitur in ferrum, pars vero quæ est in aqua, in lapidem, sed quæ supra aquam est, manet lignum. Est & alius lacus, in quem si proicias virgas coryli, conuertuntur in virgas fraxini, & conuerso si virgas fraxineas immiseris, in coryleas mutantur. Sunt ibi loca, in quibus cadauera mortuorum nunquam putrescunt, sed ibi semper permanent incorrupta. Est etiam in Hybernia quædam insula parua, in qua homines non moriuntur, sed quâdo nimio senio afficiuntur ut moriantur, extra insulam deferuntur. In Hybernia nullus est serpens, nulla rana, nulla aranea venenosa, imo tota terra adeo est contraria venenosis, ut terra inde delata & sparsa, serpentes perimit & bufones. Lana etiam Hybernica, & animalium coria, fugant venenosa, & si serpentes vel bufones nauigio in Hyberniam deferantur, statim moriuntur. Multa alia sunt mirabilia in terra illa. De Hybernia



*bernia dicit Solinus.* Hybernia (*inquit*) est insula, quæ proximat Britannia in magnitudine, inhumana, incolarum ritu aspera, ibi anguis nullus, ibi avis rara. Gens inhospita & bellicosa, sanguine interemptorum hausto prius victores vultus suos obliniunt, fas atque nefas ab eodem loco ducunt. Ibi nulla apis, & adiectum inde pulverem seu lapillos, si quis sparserit inter aluearia, examina fauos deferunt. Mare autem Hybernicum versus Britanniam vndosum & inquietum, & toto anno vix est navigabile nisi paucis diebus. Diffunditur autem per 130. millia passuum per latum, &c. *Hucusque Solinus de mirabilibus mundi.* Gens Hybernica est habitu singularis & inculta, victu parca, animo fæua, vultu ferox & torua, affatu aspera, erga suos tamen liberalis & affabilis ac benigna, & maxime illa gens quæ nemorosa & paludes inhabitant ac montana, hæc carnibus, pomis & fructibus pro esu, & lacte pro potu est contenta, gens dedita ludis & venationi potius quam labori.

## CAP. LXXXI.

*De Icaria.*

**I**caria est insula vna de Cycladibus ab Occidente, quæ Icaro mari nomen dedit, & iacet inter Samum & Myconum pro saxis prominentibus inhospitalis est, & nullis finibus portuosa. Dicitur autem Icaria ab Icaro Cretensi, qui ibi submersus est, *Et dicit Isid. lib. 15.*

## CAP. LXXXII.

*De Insula in Salo sita.*

**I**nsula autem est terra mari vel flumine undique circumdata, quasi in Salo sita, *Et dicit Isidorus lib. 15.* undique aquarum fluctibus insula illiditur, attamen illisa sic non frangitur nec dissolvitur, quin potius per applicationem fluctuum ad insularum ripam per compactionem partium terrestrium insula amplius solidatur. In extremis siquidem riparum partibus aquarum alluvione aliquantulum subcorroditur & consumitur, sed circa eius interiora, ex eius consumptione extrinseca fortius adunatur. Insulae etiam quandoque fluctibus & aquarum inundationibus cooperiuntur, & per terræ & limi comparisonem augmen-



gmentantur, ex aquæ vicinæ circumdatione, & humoris per poros attractione insulæ virescunt & fecundantur.

## CAP. LXXXIII.

*De Carthagine.*

**C**arthago nomen est ciuitatis, & prouinciæ Affricæ in Hispania, & est duplex, maior & minor, & vtramque condidit Nardido proficiscens de Phœnice in litore Africo, duplicem urbem condidit, & eam primo Carcadam lingua Phœnicea nominauit, quæ sermone verso Carthago vocata est, & ab hac ciuitate tota prouincia Carthago in posterum est vocata, ciuitatem autem hanc, cum fuerat nominatissima. & non inferior Roma, Scipio cum Romanorum exercitu destruxit penitus & deleuit, *Et dicit Isidor, libr. 16.* quæ autem nunc est, à Romanis postea condita est, *Et dicit idem.* Est autem alia Carthago in vera Affrica, in Bizantium & Numidiam sita, à septentrione mari Siculo iuncta, & à meridie vsque ad Getulorum regionem porrecta, cuius pars prima est valde frugifera, oleis & fructibus valde fecunda, metallis plena. Pars vero vltior circa Numidiam bestiis & serpentibus est peruia, atque onagris magnis in deserto vagantibus, *Et dicit Isidorus lib. 15.* Ibi etiam est elephantorum atque aliarum bestiarum multitudo, *Et dicit Plinius lib. 5. cap. 5.*

## CAP. LXXXIV.

*De Carinthia.*

**C**arinthia prouincia est modica Germaniæ in Europa, habens Pannoniam ab oriente: ab occidente Italiam, Danubium à Septentrione, Dalmaciam & Sclauoniam à meridie, montibus in vna parte cingitur, & in alia mari Adriatico terminatur, & est terra fertilis in multis locis, abundans feris, pecudibus & iumentis, gens bellicosa & fortis, munita oppidis & castris. Est autem terra propter alpium vicinitatem frigida, niuibz & pluuiis frequens, vbi propter frigiditatem aquarum a niuibz solutarum, circa montana plurimum, ut dicitur, sunt strumosi. Ibi vrsi multi, bisontes & aliæ bestię mirabiles & syluestres, ibi etiam sunt glires comestibiles, qui quamuis videantur esse de ge-



de genere murium, comeduntur tamen, quia carnes habent sapidas atq; pingues.

## CAP. LXXXV.

*De Corsica.*

**C**orsica est insula à quodam duce sic nominata, distans à Sardinia 30. miliarium fredo contracta vel cincta, contra aspectum Italiæ. Et est insula pascuis fertilissima, cuius fertilitatem prodidit quidam taurus, qui pabuli gratia de partibus Liguriæ ad illam Insulam sæpius transnauit, nam cum quædam mulier Corsa nomine illum taurum cum aliis iuxta littus maris regeret in armento, videns illum taurum mare intrare, & quotidie melius refectum redire ad armentum, cupiens scire incognita sibi pascua, taurum à cæteris egredientem est usque ad Insulam nauigio profecuta, cuius regressu fertilitatem Insulæ cognoscentes Ligures, nauibus vel ratibus illuc profecti sunt, eamque nomine mulieris autoris & Ducis Insulam Corsicam deinceps vocauerunt. Est autem multis promontoriis angulosa, gignens lætissima pabula, & lapidem nobilem, quem Græci Baccen vocant, *Et dicit Isidorus libro decimo quinto.*

## CAP. LXXXVI.

*De Lacedæmonia.*

**L**acedæmonia, quæ alio nomine dicitur Spartania, in finib. Græciæ iuxta Thraciam est prouincia in Europa, cuius habitatores dicuntur Lacedæmones, à quodam Lacedæmone Semeles filio. Hi Lacedæmones in bello contra Messenios timentes diuturnitate prælii spem prolis amittere præceperunt, ut eorum virgines cum iuuenibus domi relictis concumberent, sic ex promiscuo virginum concubitu iuuenes nati, ex nota materni pudoris Spartani vocati sunt, *Et dicit Isidorus lib. 9.*

## CAP. LXXXVII.

*De Lectonia.*

**L**ectonia Scythiæ est prouincia, cuius populi Lectuni sunt vocati, homines robusti & fortes, bellicosi & feroces



roces. Est autem Lectonia regio, cuius gleba est fructifera, palustris in multis locis, & valde nemorosa, fluminibus & aquis irrigua, feris & pecudibus valde plena, nemoribus & paludibus est munita, paucas habens alias munitiones, præter flumina, nemora & paludes, & ideo in æstate vix potest illa regio expugnari, sed solum in Hyeme quando aquæ & flumina congelantur.

## CAP. LXXXVIII.

*De Liunia.*

**L**iuonia est eiusdem regionis & idiomatis prouincia specialis, quæ longo maris oceani interiectu à finibus Germaniæ est diuisa, cuius incolæ Liuones antiquitus vocabantur, quorum ritus fuit mirabilis, antequam à cultura dæmonum ad vnius Dei fidem & cultum per Germanicos cogerentur. Nam Deos plures adorabant prophanis & sacrilegis sacrificiis, responsa à dæmonibus exquirebant, auguriis & diuinationibus seruibant, mortuorum cadavera tumulo non tradebant. Sed populus factò rogo maximo, vsque ad cineres comburebat, post mortem autè suos amicos nouis vestibus vestiebant, & eis pro viatico eorum oues & boues & alia animantia exhibebant, seruos etiam & ancillas cum rebus aliis ipsis assignantes, vna cum mortuo & rebus aliis incendebant, credentes sic incensos ad quandam viuorum regionem feliciter pertingere, & ibidem cum pecorum & seruorum, sic ob gratiam domini combustorum, multitudine felicitatis & vitæ temporalis patriam inuenire. Hæc patria tali errore Dæmonum antiquissimo tempore fascinata, modo in parte magis cum multis regionibus subditis vel annexis, diuina præcedente gratia, & cooperante Germanorum potentia, iam creditur à prædictis esse erroribus liberata.

## CAP. LXXXIX.

*De Lycia.*

**L**ycia sinus est maris & portus, eius ciuitas maior Lystra dicitur, à qua de Syria iuxta Pamphylia in Italiani navigatur, & patet Act. 28. Hæc autè regio vero nomine dicitur Lycaonia, cuius ciuitates dicuntur fuisse Lystra & Derben,



ben, ad quas Paulus & Barnabas ab Iconio fugierunt, vbi  
sanato viro in Lystris Lycaoniae Barnabam Iouem, & Pau-  
lum Mercurium vocauerunt, & eos adorare voluerunt, &  
*discitur Act. 14.*

## CAP. XC.

*De Lydia.*

**L**Ydia sedes est antiqua regnorum, quam fluuius Pacto-  
lus extulit ditiis torrentibus aureis. Hæc aurea Mœ-  
nea dicebatur, quæ dum præ breuitate duos reges fratres,  
scil. Lydum & Thyrrenum ferre non possunt, hinc per sor-  
tem Thyrrenus cum ingenti multitudine profectus, loca  
Galliæ occupauit & Thyrreneam nominauit. Lydia autem  
à Lydo fratre rege, scil. qui remanserat in prouincia cogno-  
minata est, coniungitur ab occidente minori Phrygiæ, ha-  
dens Smirnam urbem ab Oriente, quam Helles fluuius  
cingit, cuius campos Pactolus & Herinus circumfluunt,  
arenis aureis locupletes, & dicit Isidor. lib. 15.

## CAP. XCL

*De Lybia.*

**L**YBIA regio est maxima in Affrica, sic dicta eo quod  
Lybs, id est, ventus Affricus inde fiat, & dicit Isid. lib. 15.  
Alii dicunt Epaphum filium Iouis qui etiam Memphim in  
Aegypto condidit ex Casona vxore sua filiam nomine Ly-  
biam procreasse, quæ postea in Affrica regnum possedit,  
ex cuius nomine illa terra fuit deinceps Lybia appellata.  
Est autem Lybia in principio Africæ posita, cui ab Oriente  
est Aegyptus, ab Occidente Syrios maiores & Troglodi-  
tas, a Septentrione mare Lybicum, a meridie Aethiopia, &  
barbarorum variæ nationes, & solitudines inaccessibiles,  
propter bestias feroces, serpentes, dracones, qui procreant  
Basiliscos. *Hucusque Isidor. lib. 15.* Est Lybia terra valde fer-  
uida, & perusta, multa generans in diuersis locis monstro-  
sa & venenosa, & multa in diuersis partibus preciosa, ut  
puta gemmas preciosas, aurum & argentum, in magna co-  
pia, frumentum & vinum, & oleum, & varia aromatum  
genera. Primam autem originem contraxerunt habitato-  
res Lybiæ a Phut filio Cham. Vnde fluuius currens per Ly-  
biam



byam & maritimam Phut dicitur, & omnis regio Phutensis nominatur, *Et dicit glos. super Gen. 11.*

## CAP. XCII.

*De Lotharingia.*

**L**otharingia Germaniæ est quasi vltima & finalis provincia a rege Lothario nominata. Hæc ab oriente habet Rhætiæ siue Brabanciam, à meridie Rhenum & Alfatiam: ab Occidente Galliam Senonensem: a Septentrione Galliam Bellicam. Hanc Mosa fluius præterfluit, in hac ciuitas Metis consistit. Est autem regio in multis locis fructifera, vinifera, fontibus & amib. irrigua, montosa, syluestris, nemorosa, feris, pecudibus & armentis fœcunda, gens est mixta ex Gallicis & Germanis. Fontes habet mirabiles & medicinales, ex quorum potu languores varii sanantur.

## CAP. XCIII.

*De Lusitania.*

**L**usitania Hispaniæ est provincia Paasim flumen & Nalgia oppidum habens. Et est regio metallis referta, habens aurum & argentum, ferrum & plumbum album atq; nigrum, *Et dicit Plinius lib. 7. cap. 72.*

## CAP. XCIV.

*De Mauritania.*

**M**auritania a colore populorum est vocata, quasi nigrorum hominum patria. Græci enim nigrum *μαύρον* vocant, sicut enim Galli à candore populi sunt dicti, ita Mauri à nigro colore nomen sunt sortiti, cuius prima provincia Stiphenfis est, quæ Stiphi habuit oppidum, à quo etiam vocabulum traxisse regio perhibetur. Alia vero provincia Mauritania Cæsariensis, quæ Colonia Cæsariæ ciuitatis fuit, & nomen provinciæ dedit. Vtraque igitur provincia, quæ sibi inuicem sunt coniunctæ ab Oriente Numidiam habent, a Septentrione mere Magnum: ab occasu flumen Maluam: a meridie montem Atrixim, qui discernit inter fœcundam terram, & arenas iacentes ad Oceanum.



num. Alia est Mauritania Tingitana, quæ sic a Tingi metropolitana ciuitate est vocata. Hæc vltima pars est Africa, & exurgit à montibus septem, habens ab oriente flumen Maluam, à septentrione fretum Gaditanum, ab occasu Oceanum Atlanticum, à meridie Gaulonum gentes, vsque ad Oceanum Hesperum pererrantes. Et est regio gignens feras, simias, dracones; & struthiones & elephantes. *Hucusq; Isidorus lib. 15. Plinius autem libro 5. capite 2. in Mauritania (inquit) est Gaulonum gens, quæ inhabitat iuxta Atlantem montem versus Oceanum, in loco nemoroso, scatebris fontium irrigua, vbi sponte nascuntur omnia genera fructuum, ne vnquam facietas desit voluptatibus incolarum. Est autem locus elatus super nubila; atq; in vicinia lunaris circuli. Et dicunt eundem locum noctibus micare crebris ignibus, & Ægypanum Satyrorumque lasciuia in tiliarum ac fistulæ cantu, timpanorum quoq; & cymbalorum sonitum perstreperè: sicut celebrati autores prodiderunt. Crescunt autem ibi arbores miræ proceritatis, quarum quædam sunt odoriferæ & sunt similes cypresso, quæ tenui lanugine sunt obductæ, de qua vestes conficiuntur addita arte, sicut de Bombyce. Ibiq; crescit herba quæ dicitur Euphorbium a suo inuentore sic appellata, cuius lacteum succum miris laudibus extollit in claritate visus, & contra serpentum ictus & venena, *Et dicit idem ibidem.**

## CAP. XCV.

*De Macedonia*

**M**acedonia in exordio ab Emathio rege Emathia fuit dicta. Sed Macedo Deucalionis nepos, postquam ibi habuit principatû, mutauit vocabulû, & eam Macedoniâ à suo nomine nuncupauit, *Et dicit Isid. lib. 15.* Est autem confinis ab oriente Ægeo mari, à meridie Achaïæ, ab occasu Dalmaciæ, à septentrione Mœsiæ, *Et dicit idem.* Fuit autem patria Alexandri Magni, & regio in aureis venis & argento optima. Lapidem quem Pæoniten vocant, gignit. In eadem prouincia est mons Olympus, qui excellenti vertice tantum extollitur, vt in eius cacumine nec nubes, nec venti, nec pluuiæ sentiantur, *Et dicit idem. De Macedonia autem dicit Plin. lib. 4. cap. 21.* Macedonia antea Emathia

V u

est



est dicta, terrarum imperio est potita. Hæc Asiam, Armeniam, Hyberniam, Albaniam, Cappadociam, Syriam, Ægyptum, Taurum, Caucasum est transgressa. Hæc in Bactris, Medis, Persis dominata est, & possedit totaliter Orientem. Hæc scilicet Indiæ victrix per vestigia Liberi patris & Herculis euagata est. Hæc est illa Macedonia, cuius vno die Paulus Æmilius imperator 70. vrbes directas vendidit, *ut dicit idem.*

## CAP. XCVI.

*De Magnesia.*

**M**agnesia Græciæ est prouincia, inter Thessaliam & Macedoniam intermedia. Multas continens gentes, oppida & ciuitates, *ut dicit Plin, lib. 4. c. 10.*

## CAP. XCVII.

*De Mesia.*

**M**esia à Messum prouentu est vocata, & est prima prouincia, quam Danubius vsque ad mediterraneum mare recludit, *ut dicit Isid. lib. 15.* Hæc ab oriente ostiis Danubii iungitur, ab Euro autem Thraciæ, à meridie Macedoniæ, ab occasu Hystriæ copulatur, *ut dicit idem.* Est autem regio continens plures gentes, oppida & ciuitates, frugibus ferax, abundans in venis mineralibus & lapidibus & metallis.

## CAP. XCVIII.

*De Mesopotamia.*

**M**esopotamia Græcam etymologiam possidet, eo quod duobus fluuiis ambiatur. Nam ab oriente Tigrim habet, ab occidente Euphratem. Incipit autem a septentrione inter montem Taurum & Caucasum, cui a meridie sequitur Babylonia & Chaldæa, *ut dicit Isid. lib. 15.* Est autem regio in Asia, multum ampla, tam in latum, quam in longum, abundans in frugibus, pascuis, pecudibus & armentis, locuples in diuitiis & metallis.

CAP.



## CAP. XCIX.

*De Media.*

**M**edia a Mego Rege est dicta, qui prouinciam illam primitus est aggressus. Habet autem Media ab occidente Parthia regna, a septentrione Armenia circumdatur, ab ortu Caspios videt montes, a meridie habet Persidam. Hæc regio sola medicam arborem parturit, quam alia regio nusquam gignit, *Ve dicat Isid. lib. 15.* Est autem regio valde opulenta, multis fluminibus irrigua, ciuitatibus & oppidis præclara, multorum populorum domina, cuius Reges magnam Babyloniam ac Chaldæorum imperium antiquitus deuicerunt. Istius autem regionis incolæ una cum Persis nauigio in Africam transuecti, cum Libiis se miscuerunt, quos Libii corrupta lingua & barbara Mauros vocauerunt, quamuis Mauri a nigro colore sint Græco idiomate sic vocati, *Ve dicat Isid. lib. 9.*

## CAP. C.

*De Melos.*

**M**elos est insula vna ex Cycladibus, quæ omniū insularum est rotundissima, & ideo Melos, id est, rotunda est vocata, *Ve dicat Isid. lib. 15.* Est autem insula multis bonis referta, *Ve dicat Plin.* & spaciū breuioris, quantitatem Soli fertilitas recompensat.

## CAP. CI.

*De Midia.*

**M**idia est insula in Hybernix prouincia, quæ in punctuali medio est, *prout dicitur*, collocata, sic dicta a quodam Rege, qui inter quinque filios totam insulam in quinque partes æquales diuidens, illam partem insulæ quasi patriæ Meditullium, ad vsus proprios deputauit, propter quod illa Hybernix prouinciæ insula portio Midia, quasi aliarum terrarum in circuitu media, hodie nuncupatur. Est autem illa patria quo ad glebam, fertilis in frumentis, pascuis & armentis, abundans in piscibus, carnibus, & aliis victualibus, butyri & casei atque lactis. Fluminibus est irrigua, fontibus atque lacubus multiplices effe-

Vu 2

Aus;



Etus, *ut dicitur*, & virtutis situm dicitur habere, aspectu delectabilem, aerem salubrem, quo ad sylvas & paludes, in eius extremitatibus habet aditum valde fortem. Et ideo propter populi multitudinem, castrorum & oppidorum fortitudinem, camera vocatur Hybernæ vulgariter propter pacem.

## CAP. CII.

*De Misnia.*

**M**isnia Germaniæ est prouincia, ab vrbe quæ Misena dicitur sic vocata. Cum Bohemia coniuncta & Polonia in Solis ortu, cum Bauaria in meridie, cum Saxonibus & Thuringis in occidente, cum Rhætia & terminis Rheni a septentrione. Et est terra ampla & spaciola, nunc plana nunc montosa, fertilis multum & pascuosa, aquis optimis irrigua. Nam nobili fluuio Albi pro maiori sui parte per eius longitudinem est profusa. Ciuitates habet forres, & oppida & castra fortia & munita. Cuius gens locuples est generaliter in diuitiis, frugibus scilicet pecudibus & metallis. Et cum sit populus magnæ fortitudinis & pulcritudinis, & elegantis proceritatis, est tamen gens benigna & pacifica, ex natura minus Germanicis habens in omnibus feritatis.

## CAP. CIII.

*De Mitylene.*

**M**itylene est insula in mari Adriatico, per quam de Syria & Cypro in Italiam nauigatur, ad quam difficilis est accessus propter Bythalastrum, id est, littus in mare protensum. Terræ n. vel arenæ interiectu diuiditur mare, & fit quasi duplex. Vnde naues impingentes ad arenas, defacili confringuntur, *ut patet in Actis Apostol. cap. 28. tam in textu quam in glos.* Et quamuis incolæ illius insulæ sunt barbari, circa tamē periclitantes & ibidem naufragium patientes, sunt humani, *ut patet ibid.* Ad hanc insulam peruenit Paulus, quando nauigauit contra Romam, vbi venenum viperæ, quæ manui eius adhæserat, in Sarmenta euasit, excussa bestia in ignem. In eadem etiam insula multa miracula perpetravit. *ut dic. Acto, 28.*

CAP.



## CAP. CIV.

*De Nabathæa.*

**N**abathæa Arabiæ est prouincia, a Naboth filiæ Ismaelidis dicta, & est inter Arabiam & Iudæam intermedia. Surgit autem ab Euphrate, & porrigitur vsque ad mare rubrum, *vt dicit Isido. lib. 15.* Est autem terra præpinguis, fertilis in frugibus, fructibus, pecudibus, preciosis lapidibus & metallis. *De hac dic. Plin. lib. 6. cap. 29.* Nabathæi, inquit, oppidum incolunt Petram nomine in conualle, habens fere duo millia passuum in latitudine, circumdatur montibus inaccessis, amne interfluente, & distat ab oppido Gaza 600. passuum, a sinu Persico 132.

## CAP. CV.

*De Noruegia.*

**N**oruegia latissima est Europæ prouincia, mari fere vndiq; circumcincta: sub aquilone distenta: Gothorum regionibus contermina: nam à parte meridiana & orientali per quædam fluuium, qui Albis dicitur, a Gothia est diuisa. Est autem regio asperrima & frigidissima, sylvestris & nemorosa, cuius incolæ plus de piscatura & venatione viuunt quam de pane, nam rara est ibi annona propter frigoris multitudinem, ibi feræ multæ, vt albi vrsi, ibi etiam sunt fibri qui & castores dicuntur, mira sunt ibi multa & monstrosa. Fontes enim sunt ibi, quibus omne impositum corium siue lignum, statim in lapidem commutatur. In eius aquilonari parte non videtur Sol occumbere in æstiuale solstitio per plures dies, nec etiam videtur Sol ibidem per totidem dies in solstitio hyemali: vnde tunc temporis oportet incolas terræ operari cum candelis. Frumenti, vini & olei expers est, nisi aliunde deferantur. Gens autem ingentis corporis est, & staturæ & pulcræ formæ & magnæ fortitudinis ac robustæ, validi sunt piratæ, & animositatis magnæ. Ab oriente habet Galaciam, à septentrione Selandiam, vbi mare perpetuo congelatur, ab occidente Hybernicum oceanum & britannicum, à meridie Daciæ & Gothiæ finibus terminatur.



## CAP. CVI.

*De Nortmannia.*

**N**ortmannia quæ & Neustria a Noricis populis est dicta, qui nauigio ventientes de Nortuegalitus oceanum Gallici obtinuerunt, qui tandem provinciam in circuitu inhabitantes, eam Nortmanniam vocauerunt. Habet autem oceanum Britannicum ad Eurus, sinum Aquitanicum ad occidentem, Galliam ad meridiem, & oceanum ad Aquilonem. Est autem gleba eius frugifera & pinguis, campis, nemoribus & pratis insignis, portibus maris nobilis, feris & pecudibus fertilis, nobilissimis ciuitatibus & oppidis valde fortis, cuius metropolis dicitur Rhotomagum, ciuitas nobilis, sita super fluvium qui Sequana ab incolis nominatur, cuius gens populosa est, fortis & bellicosa, urbana in habitu, modesta in apparatu, pia affatu, pacifica in conuictu.

## CAP. CVII.

*De Numidia.*

**N**umidia est regio in Africa, Carthagini contigua & conuicina. Incipit autem a flumine Arnifiga seu Aringa, & desinit in limite Cogitanorum, habens ab ortu Syrtis minores, a septentrione in mare tendit in Sardiniam, respicit ab occasu Mauritaniam Tingitanam, a meridie Æthiopum gentes. Et est regio campi pinguis in multis locis, ubi autem sylvestris est, ferat generat, ubi autem iugis est ardua, equos & onagros procreat, cuius vltiora serpentibus & bestiis sunt plena. Marmor generat eximium, quod Numidium dicitur, *Et dicit Isid. lib. 15.*

## CAP. CVIII.

*De Narbonensi provincia.*

**N**arbonensis est provincia, *Et dicit Plinius lib. 3. cap. 5.* & appellatur pars Galliarum, quæ Mediterraneo mari alluitur, quæ modo Gallia Brachata dicta est, quæ amne Narbo ab Italia est discreta, & alpium iugis nulla est ei provinciarum præferenda in cultu vitorum, in dignatione morum, in plenitudine opum, breuiter Italia potius quam provin-



prouincia est dicenda. Flumina habet nobilissima, inter quæ Rhodanus Galliarum fluuius fertilissimus, de alpi-  
bus serapiens, præterfluit prouinciam Narbonensem. Sta-  
gna habet multa, & portus plures, & promontoria multa,  
inter quæ Marsilia obtinet principatum. Totius autem  
prouinciæ Narbonensis longitudo continet trecenta &  
septuaginta millia passuum, latitudo autē 368. millia pas-  
sum, vt tradit Agrippa. *Hucusq; Plinius.*

## CAP. CIX.

*De Ophir.*

**O**phir nomen est prouinciæ in India, ab Ophir viro de  
posteris nominata, quæ & terra aurea antiquitus ap-  
pellabatur, eo quod montes aureos habeat, quæ a leoni-  
bus & sæuissimis bestiis incoluntur. Ad quos nullus aliter  
accedere audet, nisi naui stante iuxta litus, qui, cum terra,  
quam vnguibus leonum cæterarumque bestiarum effos-  
sam inuenerint, in suam nauem recipiunt, vt si bestia eos  
senferint facile in mare recipiantur, *vt dicit Rabanus super*  
*locum illum. Cum venissent naues Salomonis in Ophir sum-*  
*pserunt inde aurum, Eccl. 3. Reg. 9. Idem fere dicit Plin.* Mittit  
autem olim hæc prouincia aurum, lapides preciosos, chry-  
soprasos & adamantes, lignū thynum & ebum, & aues  
psittacos, & pauones, dentes eburneos, simias & bestias  
monstruosas, *vt dicit Plinius Eccl. Isidorus.* Ad hanc autem re-  
gionem de Iudæa per longos maris rubri circuitus proue-  
nitur, & per insulam Afiongabet, quam postea Alexander  
Magnus terræ adæquauit, in Ophir pertransiit. Incolæ  
autem terræ Ophir venientes de stirpe Heber, a fluuiō Ca-  
puz vsque ad regionem Indiæ quæ nunc Rhartia nuncu-  
patur, habitauerunt, *vt refert Iosephus,* & ab Ophir nepote  
Heber Ophir totam prouinciam vocauerunt, *vt dicit Ra-*  
*banus super 2. lib. Paralipomen. c. 8.* Fuit autem iste Ophir  
filius Iedaï, filii Heber, *vt patet Genescos 10.* Est autem ista  
regio vicinæ terræ Euila, quam Gyon circuit, *vt dicitur*  
*Genes. 2* & ei in montibus auteis & speciebus  
aromaticis est similis, & in gemmis,

*vt dicit Plinius.*



## CAP. CX.

*De Hollandsa.*

**H**ollandia est quædam provincia modica, sita iuxta Hostia Rheni, ubi intrat mare, Brabanciam contigua à meridie, vicina Frisiæ ab oriente, ab occasu insulæ Britannicæ coniuncta, ab aquilone inferiori Gallia Belgicæ est contigua, atque Flandriæ ab occidente. Est autem terra palustris & aquosa, fere ad modum insulæ vndique maris brachiis atque Rheni fluminis circumfusa, habens lacus & stagna multa, & pascua valde bona, & ideo armentis, pecudibus & iumentis est referta, eius gleba in locis pluribus valde frugifera, & in pluribus etiam nemorosa, plures & utiles habens venationes, in pluribus etiam est bituminosa, ex qua formatur materia apta ad ignium nutrimenta. Et est terra diuitiis, quæ transeunt per mare & per flumina plurimum opulenta, cuius ciuitas capitalis Traiectum inferius nuncupatur in latino, *Utrecht* vero dicitur in idiomate Germanorum, nam ad Germaniam pertinet, quoad situm, quoad mores, & quoad dominium, & etiam quoad linguam, cuius gens elegans est corpore, robusta viribus, audax animo, venusta facie, honesta in moribus, deuota Deo, fida hominibus & pacifica, minus prædis intendens & raptibus, quam aliæ germanicæ nationes

## CAP. CXI.

*De Orcada.*

**O**rcada oceani est insula, iuxta mare Britannicum in Europa, à qua & cæteræ insulæ multæ eidem continenterminatæ & vicinæ, orcales Insulæ nominantur, & sunt in numero 32. quarum 20. desertæ sunt, 12. vero incoluntur, *Et dicit Isidorus lib. 15. de Insulis.*

## CAP. CXII.

*De Paradiso.*

**P**aradisus est locus in partibus orientis constitutus, cuius vocabulum à Græco in latinum vertitur hortus, Potro in hebraico Eden dicitur, quod apud nos delitiæ interpretatur, *Et dicit Isidorus lib. 15. ca. 2.* Est enim hortus deliciarum,



ciarum, *Et dicit idem*, quia ex omni genere ligni & pomi-  
 ferarum arborum est constitutus, habens in se lignum vitæ,  
 non ibi frigus, non ibi æstus, sed perpetua aeris temperies,  
 ex cuius medio fons prorumpens, totum nemus irrigat,  
 diuiditur in quatuor nascentia flumina, cuius aditus post  
 peccatum primi hominis humano genere interclusus  
 fuit, quia vndique flammea romphæa, id est, muro igneo  
 vndique circumcincta, ita vt eius pene cum cœlo incen-  
 dium coniungatur. Præsidiumque angelorum arcendis  
 spiritibus malis, super romphæa flagrantiam, est à Domi-  
 no ordinatum, vt homines flammæ, angelos vero malos  
 boni angeli submoueant, ne alicui spiritui vel carni pec-  
 catrici aditus pateat paradisi, *hucsq; Isidorus lib. 15. capit. 3.*  
*ubi tractat de regionibus.* Secundum autem magistrum in  
 historia capit. 2. super Genes. sic dicitur. Plantauit (inquit)  
 Deus à principio creationis herbis & arboribus, locū deli-  
 ciarum aptauit, & hoc in principio ipsius mundi, scil. in o-  
 riente, & ille locus est amœnissimus longo terræ & maris  
 tractu à nostro habitabili segregatus, adeo editus, id est al-  
 tus, vt vsque ad lunarem globum attingat, vbi etiam pro-  
 pter situm altitudinem aque diluuii non peruenerunt, *Et*  
*dicit idem.* De paradiso autem dicit Iohannes Damascenus,  
 quia vero & visibili & inuisibili creatura conditurus erat  
 Deus hominem secundum suam propriam imaginem &  
 similitudinem, sicut quendam regem & principem omnis  
 terræ & omnium quæ sunt in ipsa, construxit ante quasi  
 quandam regionem, in qua conuersatus, beatam duceret  
 vitam. Et iste locus diuinus est paradisos, Dei manibus in  
 Eden, id est, in deliciis & voluptate plantatus. In oriente  
 quidem omni terra celsior penitus temperato & tenuissi-  
 mo aere circumfulgens, plantis semper floridis comatus,  
 & bono odore plenus, lumine repletus, pulcritudinis vni-  
 uersæ, gaudii & exultationis promptuarium, creaturæ  
 sensibilis excedens intelligentiam, diuina regio & digna  
 eo, qui secundum imaginem erat in quo nil irrationabi-  
 lium habitabat, sed solus homo diuinarum manuum pla-  
 sma. *Item Strabo & Beda dicunt:* quod Paradisos est lo-  
 cus in oriente positus, interiecto Oceano, & montibus op-  
 positus à regionibus, quas incolunt homines, secretus re-  
 motissimus est pertingensque altitudine vsque ad circu-



lum ipsius Lunæ. Fuit locus summe conueniens homini innocenti, propter eius summam temperiem, quia non frigus ibi nec æstus, sed perpetua temperies, *Et dicit Isidor.* Item propter omnium bonorum abundantiam, quia *Et dicit Augustinus de Ciuita. Dei 14. cap. 10. Quid timere aut dolere poterant homines, in tantorum tanta affluentia bonorum, Vbi non aberat quicquam, quo bona voluntas afficeretur, nec inerat, quod carnem & animam hominis feliciter viuientis offenderet, vel in aliquo molestaret.* Item propter summam amoenitatem. Nam vniuersæ pulcritudinis erat promptuarium, *Et dicit Damas.* quod attestatur tam arborum quam frondium & florum immarcescibilis pulcritudo. Nam arbores comam non perdunt, flores non marcescunt. Item propter summam iucunditatem, quod attestatur fructuum dulcedo, quia ibi est omne lignum pulcrum visu, & suauissimum ad vescendum, *Genes. 2.* Idem etiam attestatur lucis pulcritudo. Nam puritati aeris claritas lucis proportionatur, *Et dicit Beda.* Item propter soli fecunditatem, quod attestatur fontium irrigantium multitudo. *Dicitur etiam Genes. 2. Fons ascendebat & irrigabat paradysum, qui in quatuor flumina est diuisus, Genes. 2.* Item propter loci securitatem, quod attestatur situationis eius altitudo. Nam lunarem tangit circulum, *Et dicit Beda & Isidorus,* id est pertingit ad aerem quietum, post istum aerem turbulētum, vbi finis est & terminus exhalationum & vaporum humidorum, quorū fluxus & progressus lunari corpori assimilatur, *sicut exponit Alexander.* Quia non secundum veritatem attingit in altitudine orbem Lunæ, sed circulum lunarem dicitur attingere hyperbolice, vt eius maxima altitudo & incomparabilis respectu terræ inferioris insinuetur. Itē propter eius incorruptibilitatem, quod attestatur ibi existentium vitæ longitudo. Nam ibi sunt Helias & Enoch viui vsque hodie & incorrupti, *sicut dicit magister in historia.* Nihil enim potest ibi mori quod est viuum, nec hoc mirandum est de paradiso, cum in Hybernia sciamus esse Insulam, in qua mortuorū corpora non putrescunt, & alia, in qua homines nō mori possunt, sed oportet vt ultimo senio extra insulam deferantur. *Quare supra de Hybernia in litera E.* De Paradiso autem & eius non fuit opinio apud gentiles, *Et dicit Plinius, Vbi lo-*  
quitur



*quitur de insulis fortunatis, de quibus etiam loquitur Isidor. libro 15. inter quas est vna, quæ omnia fere parturit bona, vbi humus sponte procreat omnes fructus, vbi in iugis collum arbores, virore frondium & dulcore fructuum, semper vestiuntur, vbi ad herbarum vicem messis & olus crescit: Vnde & gentiliū error & secularium carmina poetarum, propter soli fecunditatem easdem Insulas paradisum esse putauerunt. Quod quidem ponere est erroneum, cum prædictæ insulæ fortunatæ sint in Occidente contra leuam Mauritaniæ in Oceano collocatæ, & dicit Isidorus lib. 15. Paradisus autem in oriente, in altissimo monte, de cuius cacumine cadentes aquæ, maximum faciunt lacum. In suo casu tantum faciunt strepitum & fragorem, quod omnes incolæ, iuxta prædictum lacum nascuntur surdi, ex immoderato sonitu seu fragore, sensum auditus in paruulis corrumpente, & dicit Basilus in hexameron. Similiter & Ambros. Ex illo lacu velut ex vno fonte, procedunt illa flumina quatuor, Phison qui & Ganges, Gyon qui & Nilus dicitur, & Tigris ac Euphrates, de quibus in libro Geneseos fit mentio specialis. Quare supra in uoluntate de fluminibus.*

## CAP. CXIII.

*De Parthia.*

**P**arthia regio maxima est in Asia, quæ ab Indiæ finibus usque ad Mesopotamiæ fines est porrecta. Propter inuictam enim Parthorum virtutem, Assyria & cæteræ regiones nomen eius traxerunt. Sunt autem in ea provinciæ particulares, scilicet Arachosia, Parthia, Assyria, Media & Persia, quæ regiones sibi invicem coeunt, inium ab Indo flumine sumunt, & Tigri studio clauduntur. Loca autem sunt nemorosa, montosa, & aspera, & flumina multa. Sunt autem provinciæ finibus suis discretæ, nomina à propriis autoribus trahentes ita. Nam Arachosia ab oppido suo nuncupata est. Parthiam autem à Scythia venientes occupauerunt, eamque ex suo nomine vocauerunt. Huic à meridie est Rubrum mare: à septentrione Hyrcanicum solum: ab occidente Media. Regna in ea 18. porrecta à Caspio mari, usque ad gentem Scytharum est Parthia, multis rebus prodigiis & monstrosis miranda, & dicit Plinius lib.



*lib. 5.* Nam bestię sunt feroces, pardi, tigrides atque lynces, & aspides ibi & serpentes natura saviissimi & feroces. Gens etiam dura est & crudelis, victu parca, pro omni pulmento & condimento contenta, sale & cardamomo, *Et dicit idem. Et dicit idem in glossa super Daniel. de Persarum regione & Parthorum capite 7. de bestia, quę similis vrsę erat.*

## CAP. CXIV.

*De Palaestina.*

**P**ALÆSTINA Syrię est provincia, dicta quondam Philistęa, cuius ciuitas metropolis, quę nunc Ascalon dicitur, antiquitus Philistiim vocabatur, ex qua ciuitate tota regio Palæstina vel Philistęa priscis temporibus vocabatur, *Et dicit Isidorus lib. 15. Idem etiam dicit lib. 9. cap. de vocabulis gentium.* Philistęi (*inquit*) ipsi sunt, qui & Palęstini dicuntur. P literam sermo Hebręus non habet, sed pro eo Græco utitur, scilicet Φ inde Philistęi pro Palęstinis. Dicuntur itaque Philistęi à sua ciuitate. Primo autem dicebantur Ἀλλόφυλοι, id est, alienigenę, eo quod semper fuerunt filiis Israel alieni, & longe ab eorum societate & genere separati, *Et dicit idem ibidem.* Hęc regio, *Et dicit Isido. lib. 15.* ab oriente habet mare Rubrum: à meridiano latere Iudęa excipitur, à septentrionali plaga Tyrriorum finibus clauditur: ab occasu vero Ægyptio limite terminatur, *Et dicitur ibidem.* Originem autem primam contraxerunt Philistęi à filio Chanaa nomine Celluim [aliis Phetrusim] à quo primitus sunt egressi Philistęi & Capturim, *Et dicitur Genes. 10.* Gens, *Et narrat Herodotus,* astuta & callida, molesta semper regno Israelitico & infesta, tum quia prosperitati Iudęorum inuidebat, tum etiam, qui de soli sui felicitate & de Marinarum insularum suo dominio subditarum fortitudine & potestate nimium pręsumebat: *Et dicit idem.*

## CAP. CXV.

*De Pamphylia.*

**P**AMPHYLIA quę & Isauria dicitur, eo quod omnium fluitu aurę est exposita, *Et dicit Isidorus lib. 15.* Provincia est



est in minori Asia, habet metropolim urbem, quæ Seleucia nuncupatur, *Et dicit idem*, quam Seleucus Antiochus, qui Antiochiam condidit, fundavit, *Et dicit Isidorus libro decimoquinto*. Est autem regio maritima, inter Ciliciam & Bithyniam, à qua nauigatur in Italiam, per Cyprum insulam, *Et patet Actorum decimo septimo*.

## CAP. CXVI.

*De Pannonia qua etiam Vngaria appellatur.*

Pannonia Europæ est provincia, quæ ab Hunnis quondam occupata, ab eodem populo Vngaria vulgariter est vocata, quæ duplex est *secundum Orosium*, maior scilicet & minor. Maior quidem est in vltiori Scythia, vltra Meotides paludes constituta, a qua Hunni venationis gratia, primitus exeuntes, & per longissima paludum & terrarum spacia & ceruorum & bestiarum vestigia insequentes, tandem solum Pannoniæ inuenerunt, qui reuersi ad propria, collecto agmine in Pannoniam redierunt, & expulsis incolis a primæua sua origine nomen genti & patriæ indiderunt, *Et narrat Herodotus*. Est autem hæc provincia pars Mœsiæ, quam Danubius præterfluit & perfundit, *Et dicit Isidorus lib. 15. & 16*. Habet autem Gallaciam ab oriente: Græciam a meridie: Dalmaciam & Italiam ab occidente, & Germaniam a septentrione, *Et dicit idem*. Est autem terra spaciosissima & fertilissima, montibus & syluis munitissima, multis fluminib. & aquis irrigua, venis aureis, & aliis metallis ditissima, habens montes maximos, in quibus diuersa marmorum genera inueniuntur. Salætiam optimum, in quibusdam montibus effoditur, feris & pecudibus, propter pascua vberissima, adimpletur, frugifera etiâ est gleba eius valde & vinifera in multis locis, & intra se plures cõtinet gentes, non solum lingua verum etiâ moribus & vita in pluribus differentes, *sicut idem dicit Herodotus*. *Dicit autem Isidorus lib 15*. Paannonia a Penninis alpibus est vocata, quibus ab Italia secernitur, regio fortis est, & solo læta. A tribus fluminib. Danubio scilicet & Sauo ac Tycia est vallata. Habet autem ab oriente Mœsiam: ab Europa Histriam: ab Affrico autem Penninos habet Alpes: ab occasu Galliam



Galliam Belgicam: a septentrione Danubium limitē, qui Germaniam præterfluit. Hic Hister dicitur, & Histriam vocant terram, quam iuxta Pannoniam circumfundit.

## CAP. CXVII.

*De Paro.*

**P**aros insula est à Paranto Planti filio nominata, qui de nomine suo Paron oppidum & insulam nominavit, & dicit Isidor. lib. 15. gignit autem marmor candidissimum, quod Parium dicunt, nutrit etiam & Sardium lapidem marmoribus quidem præstantiorem, & inter gemmas utilissimum, & dicit Isidor.

## CAP. CXVIII.

*De Pentapoli.*

**P**entapolis regio est in confinio Arabiæ & Palæstinæ, dicta à quinque ciuitatibus hominum impiorum, quæ cœlesti igne sunt consumptæ, terra enim vberissima magis quam nunc Hierosolyma, nunc deserta est & exusta, nam pro scelere incolarum de cœlo descendit ignis, qui regionem in cineres æternos dissoluit, cuius umbra & species quædam in fauillis & arboribus adhuc videtur. Nascuntur autem ibi poma virentia sub tanta specie maturitatis, ut edendi desiderium gignant, quæ si carpas, fatiscant ac resoluuntur in cinerem, fumumque exhalant quasi adhuc ardeant, *hucusque Isidor. lib. 15.* Hæc prouincia ante eius consumptionem ita fuit locuples, quod inter eius lapides sapphiri & aliæ gemmæ præciosæ inueniebantur, & inter eius glebas aurum, *sicut Iob tangit dicens locus: sapphiri lapides eius & glebe eius aurum Iob 28.* Sed postea tota illa regio in mare mortuum est conuersa, sic vocatum est, quod nec gignit viuum, nec in se accipit ex genere viuentium, nam neque pisces habet, neque aues, neque nauigia patitur, quia omnia vita carentia in eo ad fundum merguntur, lucerna si fuerit accensa supernatat, extincto vero lumine, demergitur, & dicit Isid. lib. 14. *Quare supra de mari mortuo in tractatu marium & aquarum.* In istius maris ripa circa vicinia Sodomæ crescunt poma supra dicta, aspectu quidem pulcra, sed gustu fœtida & amara, & dicit glo. *super secundam*



*secundam epistolam Pet. cap. 2.* Est autem alia Pentapolis Africae in prouincia Libyæ, à quinq; ciuitatibus sic nominata, i. Berenice, Ceutria, Appollonia, Poro, & Ptolomais, ex quibus Ptolomais & Berenices à regibus sunt vocatæ. Est autem hæc pentapolis Libyæ Grenensis adiuncta, & eius finibus deputata, *vt dicit Isidor. lib. 15.*

## CAP. CXIX.

*De Persida.*

**P**ersida siue Persia est regio in Asia, inter Parthorum regna deputata, descendens ab ortu ad Indos, ab occasu rubrum mare habet: ab aquilone vero Mediam tangit: ab austro Gennaniam alias Germaniam, quæ Persidæ annectitur, quibus est incussa oppidum nobilissimum. In Perside autem primo orta est ars magica, ad quam Nemroth gigas post confusionem linguarum abiit, ibique Persas ignem colere docuit, nam homines in partibus illis Solem colunt, qui ipsorum lingua Hel dicitur, *vt dicit Isidor. lib. 15.* Est dicta Persia à Perseo rege, qui de Græcia in Asiam transiens ibi barbaras gentes graui ac diuturno bello edomuit. Nouissime autem victor existens, nomen genti subiectæ dedit, *vt dicit Isido. lib. 19. in cap. de Vocabulis gentium,* nam Persæ per multa tempora ignobiles reputabantur, & quasi nullius momēti in gentibus habebantur. Medi semper potentissimi fuerunt, *vt dicit idem.* Est autem Persida latissima & valde populosa, in qua ciuitas nobilis nomine Elam, sic dicta ab Elam filio Sem, à quo primo processit gens Persarum, *vt dicit Isidor.* Et ab Elam Persæ primitus Elamitæ sunt vocati. Est autem in Perside ciuitas nobilissima Elimaida nomine, quæ nunc Persipolis nuncupatur, *de qua dicitur 1. Machab. 6. & 2. Machab. .9.* Erat autem in Perside ciuitas nobilissima, ac copiosissima, in auro & argento, templum in ea locuples valde, & illic velamina aurea & lorice ac scuta, quæ reliquit Alexander rex Macedo. &c.

## CAP. CXX.

*De Pyrenea.*

**P**yrenea est prouincia in Europa, terra alta & montosa, cuius montes Pyrenei dicuntur, & protenduntur à meridie



ridie versus occidentem diuidentes ab inuicem maximas regiones, nam alpes Pyrenei diuidunt inter Hispaniam & Galliam, tam Narbonensem, quam etiam Lugdunensem. Habent autem ab oriente Germaniam: à meridie Italiam: ab occidente Hispaniam: ab aquilone Galliam. Dicitur autem Pyrenea à crebris fulminum ictibus, *πῦρ* enim Græce, ignis est Latine. Crebris enim fulminibus montes Pyrenei quatuntur, *Et dicit Isidor. lib. 15. cap. de montibus.* Est Pyrenea multorum magnorum fluuiorum origo, & principium, mater nemorum maximorum, nutrix ferarum & iumentorum multorum, venas continens metallorum, fortes habens munitiones ciuitatum & castrorum, multas & diuersas nutriens tam in lingua quam in moribus nationes populorum, *Et narrat Herodotus.*

## CAP. CXXI.

*De Pygmæa.*

**P**YGMÆA est regio in India, versus orientem in montanis contra oceanum sita, in qua habitant Pygmei homines parui corpore, vix bicubitales, *Et dicit Plin. & Isidor.* qui in quarto anno generant, & in septimo senescunt, hi collecto exercitu equitant super arietes, & pugnant contra grues, nidos eorum & oua confringentes, ne contra eos hostes multiplicentur, *Et dicit idem Plin. lib. 5. cap. de hominibus.* Indiæ monstrosus, quæte supra.

## CAP. CXXII.

*De Pictania.*

**P**ICTANIA Galliarum Narbonensis est prouincia, quam Picti Angli & Scoti nauigio impetentes, antiquitus inhabitauerunt, & tandem regioni & genti ex sua antiqua prouincia nomen impofterum reliquerunt, *Et narrat Herodotus,* quæ de Britannicis finibus classem facientes, oram oceanus sinus Aquitanici inuaserunt, & tandem contra incertas non sine bellorum discrimine locum in patria obrinentes. Pictauum oppidum à Pictis nominatum, *Et ab eodem Herodoto dicitur,* construxerunt & longa patriæ confinia Pictauiam vocauerunt. Hæc prouincia per longum maris oceanus porrecta Turoniam, quam præterfluit Ligeris, habet ab



bet ab oriente Hispanos à meridie, oceanum Britannicum ab aquilone, & minorem Britanniam in sinu Aquitanico ab occidente, hoc patriæ provinciola est præclara in multis, *Et narrat idem*, nam glebam dicitur habere multum fertilem, omnium fere frugum feracem, & fructuum multiplicium alitricē, vinifera est & frugifera, & in bonis, quæ gignit humus multum opulenta, maris portubus insignis est, ciuitatibus & oppidis inelyta, amnibus & fontibus irrigua, campis, pratis & nemoribus est amēnissima, & circa partes maritimas saxis & rupibus est munita, vt patet in oppido Rupellensi siue castro, ad quod accessus propter situm loci & freti angustias vix habetur, *Et dicit idem*, cuius gens, lingua & moribus Galliarum provinciis est permixta, & ideo quamuis a primis Pictis hoc habeant illius gentis nationes, vt sint natura fortes, corpore elegantes, hoc a Gallicis tamen quibus mixti sunt, contraxerunt, vt animo sint feroces, & ingenio præ aliis vicinis gentibus aciores, nec mirum, nam *Et dicit Isidor. lib. 19.* secundum diuersitatem cæli facies hominum & colores, corporum quantitates, & animorum diuersitates existunt. In Romanos graues, Græcos leues, Afros versipelles. Gallos natura feroces, & ingenio aciores peruidemus, quod vtique natura climatum facit, *Et dicitur ibidem.* Et ideo gens Pictauica robusta corpore, facie venusta, audax animo est, *Et dicitur*, callida ingenio & astuta, *Et recitat Herodotus.*

## CAP. CXXIII.

*De Picardia.*

Picardia Galliæ Belgicæ est provincia, a quodam oppido siue castro Ponticō sic vocata, *Et dicit idem de regionum descriptione & delices Herodotus*, nam oppidum quod nunc Pichen dicitur, in illo terræ confinio vsque ad oceanum Britannicum antiquitus obtinuisse, dominium perhibetur, a quo totus populus illius patriæ fuisse creditur in posterum nominatus. Est autē eorum terra frugum & fructuum valde ferax, irrigua fontibus & fluminibus, abundans populis, munita nobilibus ciuitatibus & castris, oppidis fortissimis & famosis, vt Belgis est, seu Beluacum, & Ambianis Attrebatum, Morium & Tornacum, *Et dicit idem.*



*idem.* Habet autem prouincia iam dicta Rhenum fluuium Germanicum ab oriente, Galliam superiorem a meridie: oceanum Gallicum ab occidente, Britanniam maiorem siue Angliam ab aquilone. Est autem duplex Picardia, scil. superior, quæ Galliaë utique magis est propinqua, alia inferior quæ Flandriaë & Rhætiaë finibus seu Brabantiaë propinquius est coniuncta, & est Hannonia nuncupata, utriusque patriæ gens est elegantis staturæ, faciei decentis ac venustæ, audacis animi, leuis & docilis ingenii, intellectus clari, affectus pii, idiomatis grossi magis aliarum Galliaë nationum.

## CAP. CXXIIII.

*De Ramathæa.*

**R**Amathæa quæ & Ramasota regio iuxta Decapolim sita, a Ramata ciuitate est appellata, in qua natus est Samuel Propheta, & alio nomine Arimathia est vocata, de qua fuit Ioseph vir iustus, qui cum Nicodemo corpus dominicum inunxit, ac honorifice sepeliuit, *ut dicit glossa super Luc. cap. 24.* Est autem in tribu Ephraim in Iudæa sita, & in altissimis montibus collocata, propter quod & Ramathæa, id est, excelsa est vocata, nam Rama excelsum sonat, *ut dicit Hieronymus.* Est autem terra quamuis montosa, fertilis in fructibus, & in frugibus, in vineis & oliuis, fontibus irrigua, puritate aeris saluberrima, situs altitudine valde firma, *ut dicit Hieronymus,* & ad remotissime speculandum valde apta.

## CAP. CXXV.

*De Rhætia.*

**R**hætia Rhenensis est prouincia regio scilicet quam Rhenus circumfluit ac perfundit, sic dicta, eo quod sit iuxta Rhenum, *ut dicit Isidorus lib. 15.* Et est terra habens multas ciuitates, & oppida valde firma, cuius gleba est frugifera & vinifera in multis locis, gens fortis & animosa in vita & in moribus, conuenientiam habens cum Germanis.

CAP



## CAP. CXXVI.

*De Rivalia.*

**R**ivalia est prouinciola quondam barbara, distans multum a Dacia, cuius pars Vironia est vocata, multam habens audaciam, nunc autem sub fide Christi regno Daciae est subiecta, a virore sic dicta, eo quod sit graminosa & pascuosa, in locis pluribus nemorosa, cuius gleba est mediocriter frugifera, aquis & stagnis irrigua, piscibus marinis & lacualibus est foecunda, plures habens greges pecudum & armenta. Scythiae vero partibus coniuncta, solo fluuio qui Narua dicitur, à Noricorum & Megardorum regionibus est discreta, *Et dicit Herod.*

## CAP. CXXVII.

*De Rinchosia.*

**R**inchouia quaedam est terra modica à ciuitate Mogutina sita, super ripam Rheni inter montes protensa, usque ad oppidum quod Pingua dicitur, vnde & à Rheno qui per eius medium refluit, Rinchouia est vocata. Et est terra quamuis modica, in utroque Rheni littore usque ad montium cacumina amœna, mirabiliter & foecunda, tantae enim pulcritudinis est & tam incredibilis fertilitatis, quod tam inhabitantes, quam & per ripam transitum facientes delectat & reficit, quasi hortus inæstimabilis voluptatis, tam dulce enim habet glebam & tam pingtem, quod fructus & fruges mira foecunditate pariter, & celeritate procreat ac producit. In eodem agro arbores pomiferas diuersi generis parurit, & nuces gignit, & tamen propter tantam fructuum multiformitatem fruges parere non omittit. Arborum etiam diuersitas vineta non impedit, imo vnus & idem agellus parit fruges & vina, nuces & poma, corbas & pyra, & multa alia fructuum genera producere consuevit. Fontes calidi & medicinae corporum necessarii, ibi de terrae visceribus oriuntur. Multa alia habet commoda vitae mortalium necessaria, quae recitare per singula esset longum.

Xx 2

CAP.



*De Provincia Romana.*

**R**omanorum provincia, *Et ait Varro*, est fere totius orbis continentia, ubicunque habitabiles possidet regiones, nam singulas partes orbis Romanorum potentia edomuit, nec fuit aliquis orbis angulus, qui Romani exercitus non persenserit gladium, *Et dicit idem*. Fuit tamen quondam pars Italiae Romulea antiquitus nominata, a nomine Romuli sic dicta, qui urbem Romam condidit, civitatisque & populo nomen dedit, *Et dicit Isidor. lib. 9.* ubi subditur, hæc primo Saturnia à Saturno Rege fuit dicta, qui incolas terram colere primitus informavit, & ipsum propter Saturnitatem inopinatam Saturnum vocauerunt, & tandem ipsam tanquam Deum in stellarum numero coluerunt, A Latino autem Rege postea Latini sunt vocati, qui post hæc Romani à Romulo urbem ampliante & muniente, Romani dicti sunt, & Quirites postea sunt dicti, eo quod Quiritus Romulus est vocatus, qui semper hasta utebatur, quæ Sabinorum lingua Quiris dicitur, *Et dicit Isid. in lib. 9. de gentium nominatione*. Istius autem regni & regum laudes ad plenum calamus describere non sufficit, nec codex aliquis magnifica eorum Romanorum opera plenarie comprehendit. Romanorum actuum probitates, si quem imitationis gratia legere delectat, legat in 1. Mach. 8. cap. ubi mira de eorum virtutibus breuiter recitantur.

## CAP. CXXIX.

*De Romania.*

**R**omania dicitur Romanorum gens noua. Nē enim Græce, noua vel nouum dicitur Latine. Ab eo enim tempore quo Constantinus sedem Romani imperii in Constantinopolim Thraciæ urbem de Roma transtulit, omnis Græcorum regio Romania, id est, noua Roma vocata fuit, *Et dicit Rabanus*. Ideo vsque hodie Græci non se vocant vulgariter Græcos, sed potius Romanos

*Quare supra de Gracia in litera G, ubi de Graciis multa reperies.*

CAP.



## LIBER DECIMVS QVINTVS.

69

## CAP. CXXX.

*De Rhodo.*

**R**Hodus insula est Cycladum insularum prima ab oriente, vbi Rhodose capitolium dicitur esse inuentum, dum ibi ciuitas primitus conderetur. In hac vrbe solus fuit Colossus æreus, 70. cubitorum altitudinis. Alii fuerunt, scil. minores Colossi in insula eadem, *vt dicit Isidor. lib. 15.* Est autem Rhodus insula eadem quæ & Cyprus, *vt dicit Isid. lib. 15. cap. de nominibus ciuitatum.*

## CAP. CXXXI.

*De Ruthia.*

**R**uthia siue Ruthena, quæ & Mæsiæ est prouincia, in minoris Asiæ confinio constituta. Romanorum terminos est habens ab oriente, Gothiam a septentrione, Pannoniam ab occidente, Græciam vero a meridie. Terra quidem est maxima, concordans cum Bohemis & Sclauis in idiomate & lingua. Hæc autem quadam parte sui Galacia est vocata, & eius incolæ quondam Galatæ vocabantur, quibus dicitur Paulus Apostolus direxisse epistolam. *Quare supra de Galatia.*

## CAP. CXXXII.

*De Sabaa.*

**S**abæa regio est Arabia, a filio Chus, qui Saba dictus, est cognominata. Hæc angusto terræ tractu ad orientem versus Persicum sinum extenditur, a septentrione Chaldææ appropinquat, ab occasu sinu Arabico terminatur, a meridie vero Æthiopiz est vicina. Est autem regio thurifera, odores dans, nam in eius saltibus myrrha, cinnamomū, thus & cætera aromatica generantur, *vt dic. Isid. lib. 15.* regio, siquidem locuples est, in speciebus aromaticis, in preciosis lapidibus & metallis. Ibi phœnix auis & alia mirabilia, quæ in regione Arabiz ad Autoribus referuntur. *de quibus supra de Arabia.* Istius prouinciæ domina & regina specialiter fuit regina Saba, quæ totius tamen Africæ suis temporibus obtinuit principatum, *vt dicit Herod.* Nam regina Æthiopiz ac Ægypti, *vt dic. glos. super lib. 3.*

X x 3

Reg.



Reg. 10. & per consequens creditur, quod ipsa alia regna tunc temporis obtinuerit occidentis.

## CAP. CXXXIII.

*De Samaria.*

**S**amaria, *ut dicit Isidor. lib. 15.* regio est Palæstinæ à metropoli ciuitate vel oppido sic antiquitus vocata, nam Samaria quondam fuit regalis ciuitas in Israël, quæ nunc ab Augusto Sebaste nominatur. Hæc regio media inter Iudæam & Galilæam iacet, incipiens à vico, cui nomen est Eleis, cuius situs natura consimilis est Iudææ, ab ea non differens in virtute, *ut dicit Isid.* à quodam monte nomine Somer primitus nomen sumpsit, *ut patet in 4. Reg.* ab ista tamen patria Samaritanorum gens in posterum est exorta, quæ transmigrata de Assyriis, habitauit in Samaria, quæ deinceps dicta est Samaria, id est, custodia, eo quod captiuato populo Israël, ipsi fuerunt in eadem patria pro custodia, ab Assyriorum Regibus derelicti, *ut dicit Isid. lib. 9. in cap. de Vocabulis regionum, quare sup. in eodem de Samaria monte in litera S.*

## CAP. CXXXIV.

*De Sambia.*

**S**ambia Mœsiæ est prouincia, in Europa inferiori Scythia collocata, quasi media inter Prutenos, Isthenes, Ofilianes, Liuones & Turones, qui omnes antiquitus Gothorum erant subditi potestati, *ut narrat Varro, similiter & Herodot.* Inhabitant litora Oceani, facientes promontoria & sinus contra latera Aquilonis, *ut dicit idem.* Est autem Sambia terra fertilis gleba & frugum ferax, terra palustris & nemorosa, multis fluminibus & lacubus circumuallata, gens inter cæteras barbaras corpore elegans, mente audax, ingenio, arte & artificio alias nationes in circuitu percellens.

## CAP. CXXXV.

*De Sabaudia.*

**S**abaudia dicitur, *secundum antiquos*, quasi salua & audax via, eo quod ab antiquis temporibus illa via bonitate



rate præcipua à Gallicanis partibus ab Italia per illius patriæ deserta & montes fuit semper tuta, nam semper ibi fuit summa iustitia. Et ideo prout clamat fama publica, semper fuerunt ibi transeuntes in strata communi securi, ab omni spolio & rapina. Est autem pars Pyrene, cuius montibus Italia à Gallia separatur. *Quare sup. de Pyrenæis montibus in litera P.* & alio nomine prouincia prouinciæ nominatur.

## CAP. CXXXVI.

*De Sardinia.*

**S**ardinia est insula in mari mediterraneo iuxta Siciliam, a quodam Sardo Hercule procreato, nominata, quæ cum magna multitudine de Libya profectus, Sardiniam occupauit, & ex suo vocabulo insulæ nomen dedit. Hæc in Africæ mari ad similitudinem humani vestigii, tam in oriente quam in occidente latior prominet, ferme paribus lateribus quæ in meridiem & in septentrionem virtutis, & ideo prius a nauigantibus Græcorum Ichos vocabatur. Patet autem terra in longitudine 1140. in latitudine 40. In ea neque serpens gignitur neque lupo, sed solifuga tantum, animal est exiguum hominibus perniciosum, venenum quoque ibi non nascitur, sed herba quæ dicitur apium risus, quæ hominibus rictus contrahit, & quasi ridentes interimit. Fontes habet calidos infirmis præbentes sanitatem siue medelam, furibus cæcitatem, si sacramento dato oculos tetigerint, *ut dicit Isidorus lib. 14.*

## CAP. CXXXVII.

*De Sarmatia.*

**S**armatia Barbarorum est terra, qui Sarmatæ sunt dicti, à studio armorum. Nam patentibus campis armati incedebant, & multas prouincias spoliabant, priusquam eos Lentulus Danubio prohiberet, *ut dicit Isidorus lib. 9.* Hi de Gothis, sicut & Gipedes orti sunt. Et hi tam pedestri prælio quam equestri sunt vsi, & ideo sic sunt dicti, *ut dicit Isidorus ibidem.*



*De Samo.*

**S**AMOS Insula est in Ægeō mari, vbi nata est Iuno: ex qua fuit Sibylla Samia & Pythagoras Samius, à quo philosophiæ nomen primitus est inuentum, *Et dicit Isid. libr. 15.* In hac insula tradunt prius vasa fictilia fuisse reperta: vnde & vasa Samia appellata sunt. Ex quo patet, quod gleba illius insulæ est tenax & glutinosa, & ideo ad talia vasa magis dicitur apta, *Et dicit Isidorus.*

*De Saxonia*

**S**AXONIA prouincia in Germania, cuius incolæ à Græcis dicuntur contraxisse originem, & ad partes, vbi nunc habitant, nauigio aduenisse, & expulsis Thuringis, qui tunc vsq; ad littus Oceanum habitabant, multis præliis sedes obtinuisse, & in eadē prouincia vsque hodie permanisse. Gens enim semper fuit bellicosissima, elegantis formæ, proceræ staturæ, robusta corpore, audax mente. Est autem Saxonia terra, quoad glebam, fertilissima, frugum omnium & fructuum valde ferax, in montosis, nemorosis & in campestribus frugifera & pascuosa, fecunda in gregibus & armentis, opulenta in argento, cupro & aliis mineris ac metallis. Montes enim habet insignes, de quibus effodiuntur lapides, qui igne fortissime resoluti in æris substantiam convertuntur, & flumina habet nobilissima & famosa, scilicet Visurgis, Linnam, Albim, Salam atque Oderam, & multa alia quæ terram præterfluunt, transalpinam. Fontes habet salios in multis locis, ex quibus sal albißimum & optimum decoquitur ac paratur. Ciuitates plurimas habet fortissimas & munitas, fortia oppida & castra fortissima, tam in campestribus quam montanis. Iuxta montem autem vbi cuprum foditur, inuenitur mōs magnus, cuius lapides redolent sicut violæ. In aliquibus etiam montibus inuenitur marmor valde pulcrum, & hoc potissime iuxta cœnobium quod Lapis Sancti Michaelis nuncupatur. In illis montanis maximus est concursus ferarum & bestiarum, aprorum & vrsorum, ceruorum, damularum, & ideo in illis montibus nemorosis multa venationum



tionum genera exercentur, hæc & multa alia laude digna in Saxonum regionibus inueniuntur, *quare supra de Germaniâ in litera G. & in litera A. de Alemanniâ.* Habet etiam Saxonia Bohemiam & Poloniam ab oriente, Væstualiam ab occidente, Frisconicum latus ad Oceanum: à septentrione vero Thuringorum gentem, & Francorum à meridie. Cuius gens fortis, inclyta & inuicta vsq; hodie perseverat, *ut dicit Herodotus.*

## CAP. CXL.

*De Sclauia.*

Sclauia est pars Mesiæ, multas continens regiones. Nam Sclaui sunt Bohemi, Poloni, Metani, Vandali, Rutheni, Dalmatæ, & Charinti, qui omnes mutuo se intelligunt, & in multis sunt similes quoad linguam, & quoad mores. Disparēs tamen quoad ritum. Nam quidam adhuc cultum Paganorum tenent, quidam vero retinent ritum Græcorum: quidam autem Latinorum. Omnes autem istæ regiones sunt glebæ optimæ & melliferæ & viniferæ in multis locis. Omnes etiam isti pro maiori parte in coma sunt attonsi, exceptis Ruthenis, & illi, qui mixti sunt cum Teutonicis & Latinis. Et est duplex Sclauia, maior quæ & Sclauonia dicitur, quæ Dalmaciam, Seruiam, Carinthiam continet & alias multas regiones. Istius incolæ quidam maritima occupant: quidam iuga montium, & condensa nemorum inhabitant: quidam campestria excolunt & exarant. Gens seuera & aspera, & incultra, circa diuinum cultum minus pia, piraticam ducens vitam, exercens prædam per mare & per terrâ, maxime illi, qui habitant iuxta mare. Alia Sclauia minor, quæ à finibus Saxoniarum protenditur ad Prutenos, Vandalos, lingue suæ plures habens conterminos & Bohemos. Hæc Sclauia dicitur Bohemitanica, quæ à Prutenia diuersis amnibus secluditur, & à Gothis atque Danis quodam maris Oceani promontorio. Quod mare Paletum cum diuiditur, ad eius litus terminatur minor Sclauia & finitur. Est autem hæc regio valde frugifera & fructifera, fluminibus & stagnis irrigua, nemorosa & pascuosa, melle abundans atque lacte. Gens fortis corpore, agriculturæ dedita & piscaturæ, magis pia ad



Deum, & pacifica quoad proximum, quam illi, qui habitant in maiori Sclauia, & hoc est propter mixtionem & societatem, quam quotidie contrahunt cum Germanis, *Et dicit Herodotus.*

## CAP. CXLI.

*De Spartiata.*

Spartiatata est regio iuxta Græciam, quæ alio nomine Lacedæmonia nuncupatur, à Lacedæmone filio Semeles, sic vocata. *Quare de Lacedæmonia in litera L.* Eosdem enim dicunt antiqui Lacedæmones & Spartianos, *Et dicit Isido. libro 9.*

## CAP. CXLII.

*De Seres.*

Seres est prouincia in oriente, nomen sortita est à quodam oppido quod Seres etiam nominatur. Ibi de arboribus lana colligitur, & inde sericum præparatur. Vnde de eius incolis dicit Poeta:

*Ignoti facie sed noti Vellere Seres.*

## CAP. CXLIII.

*De Selandia.*

Selandia est prouincia, terra maritima, ad modum insulæ, flumine & maris brachiis circumdata. Habet autem Hollandiam ad orientem. Flandriam ad meridiem; Oceanum ad occidentem: Britanniam ad septentrionem: Sunt autem ibi plures insulæ parvæ & magnæ brachiis maris separatæ ab inuicem & distinctæ. Et sunt illæ insulæ fortissimis aggeribus cinctæ in circuitu contra maris impetum & munitæ, quorum gleba est valde ferax quoad segetes, sed quoad arbores est quasi nuda. Non enim possunt arbores propter maris saluginem profundare suas radices & ideo post plantationem cito deficiunt & arescunt. Est autem Selandia valde populosa, diuitiis opulenta variis. Gens magnæ staturæ, fortis corpore & audax mente, circa cultum Dei deuota, inter se pacifica & quieta, multis benefica, nullis molesta, nisi quando hostium insolentiæ resistere est coacta.

CAP.



## CAP. CXLIV.

*De Semigallia.*

SEmigallia est prouincia modica ultra mare Balthicum constituta, iuxta Osliam & Liuoniam sita in Asia inferiori, sic vocata, quia a Galatis ipsam occupantibus cum incolis terræ mixtis, est inhabitata. Vnde Semigalli sunt dicti qui ex Gallis siue Galatis & illis populis processerunt. Terra bona & fertilis in annona, in pascuis & in pratis, sed gens barbara & inculta, aspera & seuera.

## CAP. CXLV.

*De Senonensi.*

SEnonensis Gallia Francorum est prouincia, habens ab Oriente Germaniam Rhenensem: a meridie Burgundiam superiorem, & Penninos montes: ab occidente Galliam Lugdunensem: a septentrione Galliam Belgicā. Terra frugum & vinearū, & fructuū diuersorū, fontium & fluminum & riuorum. Gallia autē Xenonenses quondā Xenones dicebantur, eo q̄ Liberum hospitio receperant, postea X in S litteram est mutata, *Et dicit Isidorus libr. 9.* A Senonensi ciuitate, quæ ciuitas est eorum capitalis. Est autem terra populosa, habens ciuitates multas & oppida multa, fortia & munita, quæ præterfluit amnis, qui Sequana appellatur.

## CAP. CXLVI.

*De Syria.*

SYriam Syrus quidam nepos, *Et dicitur*, Abrahæ ex Cethura, perhibetur a suo vocabulo nuncupasse, *Et dicit Isidorus lib. 9. c. 15.* Hæc ab oriente fluuio Euphrate ab occasu vero mari Magno & Ægyptiaco terminatur, attingens a septentrione Armeniam & Cappadociam, a meridie vero sinum Arabicum, *Et dicit idem.* Situs autem eius porrectus est in immensam longitudinem: In lato autem angustior est. Habet autem intra se multas prouincias, scil. Comagenam, Phœniciam. Cuius pars est Iudæa, absq; Saracenis & Nabatheis. Est autē regio populosissima, fertilissima in frugibus & fructibus, armentis & pecudibus, equis, asinis & camelis, ditissima in ceris, in speciebus aromaticis &



cis & metallis, munitissima ciuitatibus & castris. Irrigua nobilissimis fluminibus & lacubus & stagnis. Habens nobiles portus maris, & hoc præcipue in Palæstinis, maritimis & Phœnicis. Gens sæua & belligera, & in multis partibus diuersis mercimoniis occupata. Multas etiam habet gentes sicut faciebus sic lingua, animo & moribus differentes, quarum quædam habitant in desertis, vt Nabathæi & Saraceni, quædam in montanis, & quædam in nemoribus & in syluis, quibus abundant illarum nationes regionum, *vt narrat Herodotus.*

## CAP. CXLVII.

*De Sichima.*

Sichima est modica terra in Samaria, media autem inter Iudæam & Galilæam, à Sichem filio Hemor, qui eam ædificauit, sic vocata. Nam Sichem dicta est vrbs, quæ nunc Neapolis nuncupatur, cuius confinium in circuitu Sichima appellatur, *vt dicit Isidorus lib. 16.* Hæc, *vt ait Hierony. super 18. cap. Genes.* fuit portio terræ, quam dedit Iacob filio suo supra sortem, scilicet Ioseph, vnde & illa terra fuit in tribu Ephraim & ibidē sepultus est Ioseph & eius mansolum ibi ostenditur vsque hodie, *vt dicit Hier.* quam terram pecunia, graui labore acquisita Iacob comparauit. Emit enim centum agnis, *vt patet Genes. 33.* & pro illo labore, *dicit Hier.* Iacob dixisse, quod eam arcu & gladio de Amorrhæi manibus abstulisset. Ibi erat prope terebinthus sub qua Iacob abscondit idola filiorum suorum, & tunc de Sichima ascendit ad Luzam cognomine Bethel, *vt dicitur Genes. 25.* In hoc loco pauperunt fratres Ioseph greges, sed aliquando requisiti à Ioseph non in Sichimis sed in Doraim sunt inuenti, vbi ipsum spoliâtes, Ægyptiis vendiderunt. Sichima autem post destruxit Abimelech, filius Ierobaal & interfectis habitatoribus sal in eius confinio seminauit, *vt dicitur Iudicum 9.* In hoc territorio fuit fons Iacob, iuxta quem Dominus fessus ex itinere, requieuit, & vt mulier sibi de illius putei aqua daret ad bibendum postulauit, *vt dicitur Iohann. 4.* Est autem locus magnæ fertilitatis, miræ amœnitatis & maximæ firmitatis.

CAP.



## CAP. CXLVIII.

*De Scythia.*

**S**cythia regio est maxima, cuius pars superior est in Asia: Inferior vero prior est in Europa. Et hæc inferior à Mæotidis paludibus incipiens, inter Danubium & Oceanum septentrionalem usque ad Germaniam protelatur, *Et dicit Isidorus lib. 12.* Huius prima pars est Alania; deinde Mæotides paludes, deinde Gothia, Dacia, Rhætia, deinde Germania, ubi plurimam partem Sueui incoluerunt, *Et dicit idem.* Habet itaque Scythia plures regiones, quarum quædam sunt locupletes, & quædam inhabitabiles. Nam in plerisque locis, auro & gemmis affluunt, sed gryphonum immanitate, rarus hominum est accessus. Smaragdus ibi optimus est, & crystallus purissimus Scythiæ, *Et dicit ibidem.* Monstruosos in multis continet homines & feras immanes, ut lynces, tigrides, utrosque sæuissimos & leones, & maxime in desertis & regionibus Hyrcanorum, *quare supra de Hyrcania.*

## CAP. CXLIX.

*De Sicyonia.*

**S**icyonia à Sicyone rege antiquitus est vocata, à quo & Regnum Sicyoniorum dictum est, quod regnum Arcas Iouis & Callistus filius Pelasgis in deditionem redditis, ex suo nomine Arcadiam nuncupavit. Est autem Arcadia quæ & Sicyonia, sinus Achaia, ut platani folium inter Ionium & Ægeum mare exposita. Habens flumen magnum, scilicet Erimantrum. Gignit quoque asbeston lapidem, qui semel accensus, nunquam extinguatur. Ibi candidissimæ merulæ generantur, *Et dicit Isidorus libro decimo quarto.*

## CAP. CL.

*De Sicilia.*

**S**icilia à Sicano rege primo Sicania fuit nominata, deinde à Siculo Itali fratre Sicilia est dicta, quæ antiquitus Trinacria dicebatur, propter tria acra, id est, promontoria, scilicet Pelorum, Pachynum & Lilybæum. Trinacria enim Græcum est, quod latine Triquetra dicitur, quia in  
tres



tres quartas est diuisa. Hæc ab Italia freto modico est discreta, Affricum mare prospectans, terris frugifera, auro abundans, cauernis & fistulis penetrabilis, ventis & sulphure plena. Vnde & ibi Ætnæ montis æstuant incendia. In cuius freto Scylla est & Charybdis, quibus aut nauigia absorbentur, aut colliduntur. Fuit autem quondam patria Cycloporum, & postea nutrix tyrannorum. Frugum fertilis; prius omnibus terris pro committendis seminibus aratro est proscissa. Principalem urbem habet Syracusam, & fontem Arethusam & Albeum fluuium genitorem equorum. In ea primo est inuēta insula Comedia. Achatem lapidem ex Achate flumine Sicilia primo dedit, & mare Siculum corallum album gignit & sales Agrigentinos, qui igne sunt solubiles, in aquis autem crepitantes. Omnis autem ambitus eius clauditur spacio trium millium stadiorum. *Dicit autem Salustius.* Italiae fuisse coniunctam Siciliam, sed medium spaciū diuisum fuisse per maris impetum atq; scissum, *Hucusq; Isidorus lib. 14. cap. de insulis, & ibi restantur omnia supra dicta, & eadem narrat Plinius.*

## CAP. CLL

*De Syrtibus.*

**S**YRTES, *dicit Isidorus libr. 14.* sunt arenosa in mari loca, à tractu sic vocata, *ut dicit Salust.* eo quod omnia ad se trahant. Cumulos enim arenarum ad se trahunt. Syren enim græce dicitur tractus latine, & talis attractio facit mare inæquale, ut vno loco sit profundum, in alio loco sit vadosum, & ideo periculosum est illac ire. Et dicitur hæc Syrtis. Sunt autē tales Syrtes periculum inducentes iuxta mare Ægyptium, & ei in pluribus locis admiscuntur, *ut dicit Isid. ibidem.*

## CAP. CLII

*De Scotia.*

**S**COTIA à Scotorum gentibus, a quibus incolitur, appellatur, & est promontorium in insula Britannica, vnde & fluminibus & maris brachiis ab Anglia aquilonari separatur. Ex parte vero opposita vndique septa mari Oceano, quo ab Hybernia Scotia est diuisa. Eadem gens ab initio quæ



quæ quondam in Hybernia, ei super omnia similis in lingua & in moribus & in natura. Nam gens est levis, animo ferrox, sæuiens in hostes, inuida, superstitiosa, nullius virtutis vel probitatis aliquem reputans siue audaciæ, præter semetipfos. Tantum fere mortem diligens, quantum seruitutem, in lecto mori reputans segniciem. In campo autem contra hostem interfici, vt interficiantur, gloriâ arbitrans & virtutem. Gens parci victus, famem diutius sustinens, & raro ante Occasum super cibum se effundēs, carnibus, lacticiiniis, piscibus & frugibus magis vtens. Panis vsus Britannicis minus habens, minui de frumento, nisi aliunde allato, sed raro de auena. Et cum populus sit satis elegantis figuræ & faciei pulcræ generaliter a natura, multum tamen eos deformat proprius habitus siue Scotica vestitura. Dicuntur autem Scoti propria lingua a picto corpore quasi scissi, eo quod aculeis ferreis cum atramento figurarum stigmate antiquitus annorabantur, *vt dicit Isid. lib. 9. cap. 2. de Vocabulis gentium*. Mores autem primæuæ gentis multi ex eis ex admixtione cum Anglis in maxima parte his temporibus in melius mutauerunt, atque Anglorum idioma te informantur: vnde quicquid decens & honestius in illis inuenitur, hoc ab Anglicis est contractum. Syluestres tamē Scoti sicut & Hybernici, in habitu, in lingua & in victu, & in aliis moribus paterna sequi vestigia, gloriam arbitrantur. Imo aliorū consuetudines respectu suarum quodammodo aspernātur: vnde quilibet superesse laborat, etiam omnes detrahunt & viciis semper inuident. Cunctos derident, & mores alienos reprehendunt. Mentiri non verentur, nec quemquam ex quacunque natione exortum, siue progenie alicuius virtutis reputant vel audaciæ, præter se ipsos. In propriis gaudent, pacem non diligunt. Eorum regio quo ad humi fertilitatem, nemorum amœnitatem, fluuiorum & fontium irriguitatem, gregum & iumentorum multipliciter, vbi littus gaudet cultoribus pro sua quantitate, nec etiam ipsi Britannico solo impar est, *vt dicit Herodotus*, situs orbis terrarum sagacissimus explorator, prout recitat Plinius, quare sup. de Hybernia in litera. I. Infra quasi eadem de Scotia dicit Isidor. quæ ibi de Hybernia in pluribus referuntur.

CAP.



## CAP. CLIII.

*De Suecia.*

**S**uecia regio est inferioris Scythiæ in Europa, a qua tota Gothia, quæ inter Danorum & Noricorum aquilonarium regna maxima est regio hodie nominata, habens mare Balticum ab Oriente. Oceanum Britannicum ab Occidente. Noricorum prærupta & populos a septentrione: a Meridie vero Dacorum confiniis imminatur. Est autem Suecia quæ & Gothia est vocata, quo ad solû frugifera, vinearum tamen expers, sed in pascuis vberrimis, alios defectus recuperat & metallis. Nam præter diuitias quas ex mari illa regio multipliciter contrahit, in feris, pecudibus & iumentis, in argentifodinis & aliis lucris innumeris, multas regiones alias præexcellit. Gens valde robusta, cuius militaris potentia quondam totius fere Asiæ & Europæ partem maximam multis temporibus edomuit, quos aggredi tempore Alexandri Magni Græcorum audacia extimuit. Iulii etiam Cæsaris inuicta potentia superatis Gallicis, Alemanicis & Britannis cum Danis & Gothis, Noricis & Aquilonaribus populis aliis congregari formidauit, secundum quod tradunt scriptores historiæ tam Græcorum quam Romanorum, quorum dictis potest & debet merito fides adhiberi, in quibus nec religioni fidei, nec etiam rationi poterit in aliquo obuiari, *Et dicit Hieron. Illorum, inquit, Poetarum & Scriptorum scriptis & dictis fidem adhibere conuenit, quorum relatio fides, moribus non præsudat, nec veritati agnita contradicit.* Ex istorum prolapia Amazones processerunt, *Et dicunt Orofius & Isid. lib. 14.*

## CAP. CLIIII.

*De Sueuia.*

**S**ueuia Germaniæ Rhenensis est prouincia in Europa; Scirus gens habere dominium maximum in Germania consuevit, *Et dicit Isidor. lib. 9. Dicit autem idem in cap. de Vocabulis gentium lib. 9. Sueui, inquit, sunt pars Germanorum, in fine septentrionis, de quibus etiam dicit Lucanus:*

*Fundit ab extremo flauos, aquilone Sueuos.*

Quorum fuisse centum pagos & populos multi crediderunt,



derunt. Dicti autem Sueui putantur à Sueuo monte, qui ab ortu Germaniæ ortum habet, & illius montis loca & confinia primitus coluerunt, *Et dicit Isidor. lib. Item & dicit idem*, ab ortu habet Danubium cum Bawaria, ab occasu habet Rhenum cum Alsacia, à meridie habet iuga alpium cum Italia: à septentrione habet Franconiam, cum inferiori Germania. Et est duplex Sueuia, inferior protenditur contra Rhenum, superior cōtra Alpes & Danubium. Vtraque est terra optima & frugifera & vinifera in multis locis, habens ciuitates munitissimas, oppida & castella circa campestria & montana, amnes & flumina, nemora multa, gramina & pascua, ouium greges & armenta circa montana, etiam ferrum habet, & argentum procreat ac metalla. Gens populosa, nimis fortis, audax & bellicosa, proceri corpore, & flaua crine, venusta facie & decora,

## CAP. CLV.

*De Thanatos.*

THanatos insula est Oceani paruula, modico freti interiecta à Britannia separata, habēs campos frumentarios, & glebam vberem, dicta est Thanatos à morte serpentum, quos dum ipsa nesciat, asportata inde terra, quoquo gentium vecta fuerit, angues ilico perimit, *Et dicit Isidor. lib. 14.*

## CAP. CLVI.

*De Taprobane.*

TAprobane est insula Indiæ, iacens ad Austrum, ex quo Oceanus Indicus incipit; patens in longitudine octingentis 70. millibus & quinquaginta passuum. In latitudine vero 75. millia stadiorum. Scinditur autem amnis interfluuiio, tota repleta margaritis & gemmis. Pars eius bestiis & elephantibus est repleta, partē vero homines tenent. In hac dicunt in anno duos esse æstates & duos hyemes, & bis vernare floribus locum. Vtilissima insula est Indiæ virens omni tempore, & folia eius semper sunt virentia & nunquam cadunt, *Et dicit*

*Isid. lib. 14.*

Yy

C A P.



## CAP. CLVII.

*De Thracia.*

**T**hracia est prouincia in Græcia, ad quam veniens Tyras filius Iaphet à suo nomine, *Et dicitur*, ipsam Thraciam nominauit, *Et dicit Isidor. lib. 14.* Alii à sœuitia incolarum Thraciam appellatam dixerunt. Huic ab Oriente Propontidis & vrbs Constantinopolis opposita est, à septentrione vero Ister obtēditur, à meridie vero Ægæo mari adhæret, ab occasu vero Macedonia illi subiaceret. Cuius regionem olim diuersi populi, scil. Massagetæ, Sarmatæ & Scythæ & aliæ plurimæ nationes incoluerunt, ampla est enim, & multas nationes potuit continere. Hebrum fluium Thracia fundit, qui etiam gentes barbaras multas tangit, *Et dicit Isidorus lib. 14.*

## CAP. CLVIII.

*De Trachonitide.*

**T**rachonitis regio est in Iudæa, cui præfuit Philippus frater Herodis. Nam totum regnum Hebræorum fuit diuisum in quatuor Tetrarchias, quorum prima fuit Galilæa cuius Tetrarcha fuit Herodes. Secunda & tertia Ituræa, & Trachonitis regio, cui præfuit Philippus vtriusq; regionis existens Tetrarcha. Quarta fuit Abelina regio, cui præfuit Lisanius frater Herodis & Philippi. In tot enim principatus particulares fuit diuisa Iudæa à Romanis ad domandā superbiam Iudæorum, *Et dicit glos. super Luc. super locum illum, Tetrarcha autem Philippo Ituræa & Trachonitis regionis, &c.*

## CAP. CLIX.

*De Thessalia.*

**T**hessalia, *Et dicit Isidorus lib. 5.* Græciæ est prouincia à Thessalo rege cognominata, quæ ad meridianam plagam Macedoniae coniuncta est. Multa in Thessalia flumina sunt & oppida, quorum caput Thessalonica est vocatum, ibi etiam mons Parnassus quondam Apollini consecratus. Fuit autem Thessalia patria Achillis & origo exitit Iaphitarum, de quibus fertur, quod hi primo equos frenis



frenis domuerunt. Super dorsa eorum insidentes vnum corpus esse videbantur, propter quod milites Thessalorum Centauri ficti sunt, *Et dicit Isidor. lib. 11. in cap. de portentis.* In Thessalia autem primo solidi aurei inuenti sunt, domandorumque equorum vsus primitus est repertus, *Et dicit Isid. lib. 15. Adhuc dicit Isido. lib. 4.* quod Moysis temporibus in Thessalia accidit quoddam diluuium, in quo aquarum ingluuies maiorem partem populorum Thessalię absumpsit, paucis per refugia montium liberatis, & maxime in monte Parnasso, in cuius circuitu Deucalion tunc temporis regno potiebatur, qui tunc ratibus ad se confugientes suscepit, & sic Parnassi iugo eos abluuit atque fouit, propter quod dicunt Græcorum fabulę, Deucalionem hominum genus de lapidibus reparasse, *Et dic. idem ibid.*

## CAP. CLX.

*De Tenedor.*

**T**enedos est insula Græcię vna de Cycladibus, sita ad septentrionem, in qua ciuitas Tene olim condita est, à qua & insula est vocata. Fuit autem Tenes quidam iuuenis infamatus, quod suam nouercam cognouisset, qui fugiens insulam vacuam cultoribus obtinuit, qui ex nomine suo ciuitati, quam ibi condidit, & insulę nomen dedit.

## CAP. CLXI.

*De Thile.*

**T**hile vltima est insula Oceani, inter plagam septentrionalem & australem vltra Britanniam sita, navigatione sex dierum. A Sole nomen habens, qui in ea Sol æstiuum solsticiū facit, & nullus vltra eam dies est, & ideo eius mare tardum est & congelatum, *Et dicit Isidor. lib. 14. Secun. Plin.* autē locus inhabitabilis est, quia in æstate nihil potest ibi crescere propter nimium calorem exurentem: in hyeme etiam nihil propter frigiditatem congelantē. Nam ab æquinoctio vernali, quando Sol est in Ariete, vsque ad æquinoctium autumnale, quando est in Libra, Sol illi insulę nunquā occidit, & ab illo tempore vsque ad æquinoctium vernale iterum ad insulam nō accedit. Vnde per dimidium annum habet diem, & per dimidium noctem, *Et dicit*

Yy 2

idem



*idem in cap. de insulis lib. 14. & de solstitio lib. 2. Idem etiam dicit Beda in lib. de naturis rer. Similiter & Solinus.*

## CAP. CLXII.

*De Tripolitana.*

**T**ripolitana regio est duplex: vna est in Phœnice dicta à Tripoli ciuitate famosissima, quæ totius patriæ in circuitu, propter nimiam sui fortitudinem est defensio & munimen. Alia vero est Tripolitana in Africa, inter Pentapolim & Bizantium sita, à tribus magnis vrbibus vocata est, scil. Ozea, Sabine vel Tabrace, & Leptis magna. Hæc habet ab oriente Syrtes maiores & Tragoditas, à septentrione mare Adriaticum, ab occasu Bizantium, à meridie Gerulos & Garamantes, vsque ad Oceanum Æthiopicum protendentes, *vt dicit Isidor. lib. 15.*

## CAP. CLXIII.

*De Troglodytice.*

**T**roglodytice est regio in Æthiopia, cuius incolæ dicuntur Troglodytæ sic vocati, quia tanta celeritate pollet, vt feras pedum cursu assequantur. Habet autem hæc regio quandam insulam, vbi crescit optima myrrhæ species & purissima. Eius gutta ibi inuenitur & dicitur myrrha Troglodytes ab insula, in qua crescit, *vt dicit Isid. lib. 17.* Cum sit hæc prouincia in Æthiopia, tangit tamen fines Arabiæ, vnde aliquando dicitur esse in Arabia, *vt lib. 17.* Aliquando in Æthiopia, *vt patet lib. 9.*

## CAP. CLXIV.

*De Troia.*

**T**roia prouincia in Phrygia primitus fuit Dardania à Dardano rege nominata. Nam Dardanus de Græcia profectus peruenit ad Phrygiam, ibidē primitus regnavit, post quem filius eius Erichthonius, deinde nepos eius Tros, à quo ciuitas Troia patria in circuitu est vocata, *vt dicit Isidor. lib. 9.* Multi autem de Troianis post Troiæ exitum facta classe per diuersas mundi partes sibi sedes quaesierunt, & multas nationes expellentes, per eis habitauerunt, & ex eorum progenie prodierunt in posterum potentis-



rentissime seculi nationes, *sicut diuersarum regionum Ver-  
rissima historia attestantur.*

## CAP. CLXV.

*De Thufcia.*

**T**Hufcia Italiæ est prouincia, inter Ligures & Roma-  
norum territorium collocata, quæ difficilibus mon-  
tium iugis & accessibus locorum valde altis & arctis for-  
tissime est munita. Thufcia autem *ut dicit Isidor. lib. 15. à*  
sacrorum & Thuris frequentia est vocata, nam in illis par-  
tibus in mortuorum exequiis antiqui thura cremare & of-  
ferre religionis & deuotionis gratia, consueti erant maxi-  
me, & suos mortuos affectu lacrymabili deplangebant.  
Thura etiam in aris Deo potissime incendebant, quia *ut*  
*dicuntur*, in Thufcia ars aruspicia primitus est reperta, *ut di-*  
*cunt Isid.* Hæc Zemilia fuit antiquitus nominata, plures ha-  
bens inclytas & nobiles ciuitates, ab occidente contra Li-  
guriam habet Pisanam ciuitatem, Senas, Lucam, Floren-  
tiam contra septentrionem urbem veterem, contra orien-  
tem Arcium, contra meridiem Thurthonam, Parusium,  
& Assisium, quæ valli Spoletanæ contiguæ sunt & vicinæ.  
Ab oriente habens mare Adriaticum & Marchiam Anco-  
nitana, a meridie Tyberim ripam & Romam, ab occi-  
dente Mediolanensem Liguriam, a septentrione Roma-  
niolam, & prouinciam Paduanam. Et hæc regio est mul-  
tum protensa in longum, ab ortu versus occasum minus  
habens latitudinis ab aquilonari termino ad australem.  
Est autem terra montosa satis, & fortissima quoad firum,  
fertilissima quo ad solum, saluberrima quo ad cælum,  
quam mare in duabus partibus locupletat, quam etiam  
fontium & lacuum multitudo irrigat & fœcundat. Arnus  
fluvius illam preterfluit & decorat, croci aromatici ibi  
crescentis abundantia ipsam singulariter nobilitat at-  
que ditat. Fontium etiam calidorum in ea sca-  
turientium affluentia ipsam gratifi-  
cat & sublimat.



## CAP. CLXVI.

*De Thuringia.*

**T**huringia Germaniæ est provincia, media inter gentem Saxonum & Francorum & VVestphalorum. Habent enim Bohemos & Saxones ab oriente, Francones & Bauaros à meridie, Sueuos & Alsatos ab occidente, Rhenenses & VVestphalos ab aquilone. Gens quidem secundum nomen patriæ Thuringia, id est, dura contra hostes, maxime & seuera. Est enim populus numerosus, elegantis staturæ, fortis corpore, durus & constans mente, habens terram montibus fere vndique circumdatam & munitam, interius vero planam, valde frugiferam & fructiferam, a vineis etiam non expertem, oppida multa, castra fortia, non solum in montanis, verum etiam per plana, amnibus & stagnis & lacubus irrigua, aere saluberrima, pabuli vbertate gratissima, armentis & gregibus valde plena. In eius montibus diuersa inueniuntur mineralia & metalla, *Et dicit Herodot.* qui nullatenus permisit secreta in Germaniæ confinio inscrutata.

## CAP. CLXVII.

*De Thurqnia.*

**T**huronica Galliæ superioris est provincia, pars Aquitanicæ antiquitus computata, a Thurorum ciuitate inclyta sic vocata. In qua gemma sacerdotum Martinus sanctissimus requieuit. Est autem sita super amnem Ligerim, qui eam præterfluit & irrigat, & multipliciter locupletat. Terra frugifera, fructuosa, vinifera & pascuosa, aere saluberrima, nemorosa, gens robusta corpore, elegantis formæ, audax mente, benefica & efficax in opere, modesta in sermone.

## CAP. CLXVIII.

*De Vasconia.*

**V**asconia est provincia ab Aquitania antiquitus comprehensa, sita iuxta Pyreneum, a Vascea oppido nuncupata, *Et dicit Isid. lib. 9.* habens montes Pyreneos in vno solo latere, & in alio Oceanum mare, in alia vero planiciem



ciem prouinciæ Tholosanæ, in alia vero Pictauorum gentibus appropinquat. Terra syluestris & nemorosa, saluosa & montosa, in multis suis partibus vinearum ferax in tantum, quod vicinis prouinciis & multis insulis maris vini copiam administrat. Gethona fluuius a Tholosana prouincia hanc seperat, qui Vasconiam præterfluens, iuxta Burdigalem metropolim urbem Vasconum, Oceanum mare intrat, *Et dicit Isid. lib. 9. in cap. de vocabulis gentium.* VVattei a VVattea oppido cognominati, per amplam iugis Pyrenæi montis solitudinem inhabitant, qui & Vascones quasi VVaccones dicuntur, C in S literam commutata, quos Pompeius edomita Hispania ad triumphum venire festinans, de Pyrenæi iugis deposuit, & in vnum oppidum congregauit, vnde Conuenarum nomen vrbs accepit, *Et dicit idem Isid. Plin. & Herodotus*, qui recitat gentem Vasconum fore corpore leuem & agilem, animo audacem, ad bella præcipitem & ferocem.

## CAP. CLXIX.

*De Venetia.*

**V**enetia Venetorum ab antiquo dicebatur prouincia, quæ à litore maris Adriatici, in cuius sinu vrbs Venetia nunc est sita, vsque ad Padum fluuium, qui diuidit inter ciuitates & fines superiorum Ligurum & inferiorum, videlicet inter Pergamenses & Mediolanensis primitus extendebatur, *Et narrat Longobardorum ac Ligurum historia Gerissimus recitator*, multas siquidem nobiles nunc obtinuit ciuitates, *nam Et dicit Isidorus lib. 15.* Mantua quæ à Mantō vel Mancuo Tiresiæ filia, quæ post interitum Thebanorum venit in Italiam, condita, sita est in Venetia, quæ Gallia cisalpina est vocata. Venetia itaque Italiæ est prouincia, quæ multarum terrarum & ciuitatum dominium habuit, ab antiquo in mari & in terra, cuius potestas hodie per longissimos maris tractus, & vsque in Græciam se extendit. Germanorum fines vsque ad Aquilegiā tangit. Dalmatum & Sclauorum piratarum prædam Tyrannicam reprimat & compescit. Insulas & portus, promontoria maris & sinus sub eius dominio existentes iustissime regit, subditos protegit ab hostibus potentissime ac defendit, rem-

Yy 4      publi-



publicam & civilem iustis legibus subiicit, nullā sectam diuinis contrariā institutis, infra suos terminos manere dissimulat aut permittit. Huius gentis referre singulas pbitates æstimo superfluum, cum de gentis Venetorū, virtute & potentia circumspeditione & prouidentia, vnitate & ciuium concordia, amore totius iustitiæ cum clementia omnibus fere nationibus iam sit notum, *vt dicit idem regius scriptor historia Lombardorum.*

## CAP. CLXX.

*De Vuestphalia.*

**V**estphalia Germaniæ inferioris est prouincia, habens Saxoniam ad orientē: Thuringiam & Hassiam ad meridiem: Rhenum & Coloniam ad occidentem: Oceanum & Frisiam ad aquilonem: nobilissimis fluminibus duobus in eius extremitatibus cingitur, scilicet Vuesera atque Rheno, nam Rhenum tangit versus occidentem & septentrionem, Vueseram vero versus orientem. Hæc in quibusdam libris dicitur antiqua Saxonia, ab omni specie fornicationis se mundam præseruans, & supra districtissime puniens, ac honesta connubia summe colens, licet pagana superstitione vsque ad septingentesimum annum Domini teneretur implicata, *vt scribit Bonifacius in epistola ad regem Anglia.* Est enim terra multum nemorosa, pascuosa, plus alendis gregibus quam ferendis frugibus apta, multis fontibus & amnibus est irrigua. Emosa, scilicet Lippia atque Rura, & multis aliis, fontes habet salis, & montes fertiles in metallis, abundat fructibus, glandibus, nucibus atque pomis, etiam feris, porcis, pecudibus & iumentis, populus communiter elegantis staturæ est & proceræ, venustæ formæ & fortis corpore, & audax mente, militiam habet copiosam ac mirabiliter animosam, promptam ad arma continue & paratam, ciuitates habet fortes & munitas, castra fortissima & oppida tam in montibus quam in planis.

## CAP. CLXXI.

*De Vironia.*

**V**ironia est prouincia paruula vltra Daciam versus orientem, à virore dicta, eo quod sit graminosa & nemo-



nemorosa multis aquis & fontibus profusa, cuius gleba est frugum ferax, gens quondam barbara, sæua, incomposita atque inculta, nunc vero Danorum regibus pariter & legibus est subiecta. Terra vero tota est à Germanis & Danis pariter habitata, *quare supra in litera R. de Rinalia.* Hæc terra Anogardorum gente & Ruthenorum per fluvium maximum qui Narua dicitur, est separatata.

## CAP. CLXXII.

*De Vinlandia.*

Vinlar dia est patria, iuxta montana Noruegiæ versus orientem sita, super litus oceani protensa, non multum fertilis nisi in graminibus & syluis. Gens eius est barbara, agrestis & sæua, magicis artibus occupata: unde & nauigantibus per eorum litora vel apud eos propter venti defectum moram contrahentibus, ventum venalem offerunt atque vendunt, globum enim de filo faciunt & diuersos nodos in eo connectentes, vsque ad tres nodos vel plures de globo extrahi præcipiunt, secundum quod voluerint ventum habere fortiolem, quibus propter incredulitatem illudentes dæmones aerem concitant, & ventum maiorem vel minorem excitant, secundum quod plures nodos de filo extrahunt vel pauciores, & quandoq; in tantum commouent ventum, quod miseri talibus fidem adhibentes, iusto iudicio submerguntur.

## CAP. CLXXIII.

*De Vitria.*

Vitria est insula modica, in mari Britannico sita, distans à Britannia maiori paruo freto interposito separata, cuius gleba ad frumēta est optima, multas habens syluas & nemora, multas feras, pecora & iumenta, fontes & amnes, insulam irrigantes, quoad temperiem est saluberrima, & in fructibus vberissima dicitur esse, hæc ab Anglis hodie inhabitatur.

## CAP. CLXXIV.

*De Iselandia.*

Iselandia est regio vltima in Europa, à septentrione vltra Noruegiam sita, perpetuo glacie in remotioribus eius

Yy 5 fini-



finibus condemnata, protenditur autem super litus oceani maris versus septentrionem, vbi mare præ nimio frigore congelatur. Ab oriente habens Scythiam superiorem; ab austro Noruegiam; ab occidente oceanum Hybernicum; ab aquilone mare congelatum. Et est dicta Iselandia quasi terra glaciei, eo quod ibi dicuntur esse montes niuei in glaciei duritiem congelati. Ibi crysalli inueniuntur, in illa etiam regione sunt albi vrsi, maximi & ferocissimi, qui vnguibus glaciem rumpunt, & foramina multa, per quæ in mare se immergunt & sub glacie pisces capientes, eos extrahunt per foramina prædicta, & ad littus deferentes inde viuunt, terra est sterilis, quoad fruges, exceptis paucis locis, in quorum vallibus vix crescit auena, gramina tantummodo & arbores in locis vbi habitant homines, paritur & producit, & in illis partibus feras gignit & iumenta nutrit. Vnde de piscibus & venationibus & carnibus pro maiori parte populus terræ viuit, oues præ frigore ibi viuere non possunt, & ideo incolæ de ferarum & vrsorum pellibus, quos venatu capiunt, contra frigus se muniunt & corpora sua tegunt, alia vestimenta habere non possunt nisi aliunde deferantur. Gens multum corpulenta, robusta & valde alba, piscationi dedita & venationi.

## CAP. CLXXV.

*De Zeugia.*

**Z**euigia siue Zeugis est prouincia, vbi est maior Carthago vel minor Affrica, inter Bisantium & Numediam sita, *vt dicit Isidorus lib. 14.* Hæc à septentrione mari Siculo est iuncta, *vt dicit idem*, & à meridie vsque ad regionem Getulorum porrecta, cuius proxima sunt frugifera, vltiora vero bestiis & serpentibus plena. Ibi onagri & fera syluestres, ibi mira & monstrosa inueniuntur, *vt dicit idem.*

B A R.



BARTHOLOMÆI ANGLICI  
de proprietatibus Gemmarum, Liber  
decimus sextus.

**D**Escriptis proprietatibus terra & partium eius in generali, restat, adiuuante Domino, aliqua hic inferre de eius ornatu in speciali. Eorum autem quæ ornant terram, quædam sunt simpliciter inanimata & insensibilia, vt omnia meteorica, quæ in venis terra generantur, quælia sunt lapides, colores & metalla, & de illis primo per ordinem est agendum. Quædam vero vegetabilia, vt radices, herbae & arbuta. Quædam autem sensibilia, vt homines & iumenta, de quibus vltimo est tractandum. Primo ergo ab his, quæ generantur in terra & in venis eius, per ordinem alphabeti hic dicendum est.

## CAP. I.

## De Arena.

**A**rena ab ariditate est dicta, quæ si manu pressa fuerit, præ siccitate & durtia fridorem facit, quæ si in veste candida & aspersa fuerit, nihil sordis post se relinquit, & dicit Isidorus lib. 16. cap. 4. Arena siquidem in aquis marinis ab omni limositate & lutea viscositate abluitur, & dicit Aristoteles in libro de proprietatibus elementorum. Et ideo propter vincentem in ea siccitatem, coagulari in lapidem perfecte non permittitur. Terra enim pura, & dicit idem lib. meteoror. 4. lapis non fit, quia continuationem non facit, sed commutationem, & ideo siccitas vincens omnem humiditatem non permittit eam totaliter in lapidem consolidari. Inde est quod arena terra communi est substantialiter durior, sed lapide mollior, & in partes innumerabiles diuisibilior. Vnde arena frigida est & sicca, minuta, compressa, grauissima in pondere, quamuis sit minuta & sterilis ex se propter caloris & humoris defectum & dominium frigidaë siccitatis. Imbre superueniente non dissoluitur, sed potius diluta aut consumpta lutea, in puritate



tate magis comprimitur & parte parti fortius adhærente amplius solidatur. Arenarum etiam multitudine maris impetus sistitur, & ad eius cumulos se constringens, ne ultra sibi assignatos à Deo terminos effluat, impeditur, *Et dicit Hieron. super Ierem. capit. 5. Posuit arenam terminum mari, &c.* Habet etiam vniuersaliter naturam colatiuam: vnde aqua per arenas colata, dulcior & purior inuenitur. *Et dicit Constantinus.* Item virtutem habet metallorum purgatiuam, & sua confricatione rubiginis consumptiuam: aurum enim æs & ferrum arenæ confricatione clarificantur. Item virtutem habet infrigatiuam, repercussiuam, opilatiuam, tumoris seductiuam, vt patet in thimolia, id est, arena ex lapide fabrili resoluta, quæ valet ad omnia supra dicta, *Et plane dicit Constantinus.* Item virtutem habet mineralem vel saltem ei similem vel affinem, vnde & inter arenulas tam fluuiales, quam marinas aureæ arenæ sæpius inueniuntur. Lapides etiam politis & gemmæ preciosæ in marino littore inueniuntur inter arenulas. Item arenæ tam fluuiales quam marinæ ex ventis contrariis ipsas arenularum particulas eleuantibus sæpius in maris ostiis & littoribus coaceruantur, & ex arenis sic accumulatis aquæ fluuiales, ne mare subintrent aliquoties retardantur, *Et dicit Hieronymus super Amos 8. Ibi defluet sicut riuus Aegypti, &c.* Vbi expresse dicitur, quod aquam Nili propter obstantes arenarum cumulos contingit impediri, nam circa fluminis descensum pariter aggregata arena aquam Nili in mare descendere non permittit, sed potius reflueri per plana Aegypti manifestissime coarctatur, sed quanto illis cumulis arenosis aqua redire compellitur, tanto eisdem dissipatis cum maiori impetu in mare descendere profundius perhibetur, *Et dicit Hieronymus ibidem.* Item arenarum obstaculis in mari sub aquæ superficie occultatis occurrere vel resistere maxime est difficile, & periculosum, *Et patet supra vbi de maris periculis pertractatur.*

## CAP. II.

*De Argilla.*

**A**rgilla est terra tenax, glutinosa & viscosa, ad varia figulorum opera disposita atque apta. Et est *secundum Isido.*



*Isidorum lib. 16. cap. 1.* ab Argis sic vocata, apud quos primo, ex tali materia vasa fictilia sunt effecta, & *et ibidem dicitur*, talis terra per actionem caloris liquidioris partes consummentis & terrestiores consolidantis in laterem commutatur, sæpe enim contingit quod talis terra lutea, vinctuosa frigiditate aquam congelantem in lapidem commutatur. Sæpe enim accidit talis transmutatio scil. luti vinctuosi in lapidem ex calore coagulante. *Sicut enim dicitur lib. 4. meteororum.* Lutum vinctuosum aptum est huic transmutationi, scilicet in lapidem per calidi coagulationem, quare vinctuosum est medium inter viscosum & vaporatium, habens humidum viscosum: vnde gratia vaporatiui potest à calido coagulari, gratia viscosi non potest ex toto educi sed amplius comprimi & consolidari, & sic in lapidem transmutari, *et ibi dicit commentator.* Argilla est frigiditate sua sanguinis restrictiua, *et dicit Constantinus.* Argilla si cum forti aceto fuerit distemperata, apposita fronti & temporibus, prohibet sanguinem de naribus fluentem.

## CAP. III.

*De Alabastrite.*

**A**labastrites, *et dicit Isidor. lib. 16. cap. 5.* est lapis candidus, intertinctus variis coloribus, ex quo Evangelici illius vnguēti vasculum factū fuit, ex hoc enim cauantur vasa vnguētaria, quia vnguenta custodit peroptime incorrupta. Nascitur autem circa Thebas Ægyptias & Damascum ceteris candidior, sed probatissimus de India transportatur. Hic lapis Dioscoride Nicomar dicitur, & dicit valere hunc lapidem ad victoriam obtinendam, *et dicit etiam* quod generat & conseruat amicitiam.

## CAP. IIIL.

*De Auro.*

**A**urum ab aura est dictum, *et dicit Isid. lib. 16.* eo quod repercussio aere plus refulget. Naturale enim est, ut metallorum splendor plus fulgeat luce aliqua repercussus. Hinc & *Aurarii* sunt dicti quorum fulgor splendoros reddit. Aurum autem radians & fulgens, dicitur obrisum, eo quod splendore obradiet ac fulgore. Est enim coloris optimi quod Hebræi opham, Græci vero dicunt χρῶν, lamin



lamina vero tenuissima, ex qua inciduntur fila, aurea bractea nuncupatur. *Hucusque Isid. cap. de metallis. Secundum Arist. autem lib. meteoror. parum ante finem dicitur*, quod aurum, sicut & cætera metalla, materialiter procreatur ex sulphure subtili rubeo, & de viuo argento subtili & albo, plus autem concurret in eius compositione de soliditate sulphurea, quam de aereo, aquoso viui argenti, & ideo aurum solidius est & ponderosius quam argentum, in cuius compositione plus de argēto viuo quam de sulphure albo concurrere cōsuevit, *sicut idem dicit*. Auro ergo inter metalla quo ad substantiam, nihil solidius est aut compactius, & ideo in igne positum, non euaporat, nec etiam in pondere minoratur: vnde in igne non consumitur, sed solum quando vi caloris liquefcit si quid tunc habet annexæ impuritatis & scorix deponitur, propter quod & amplius depuratur & fulgidius inuenitur. Nihil enim inter metalla est ductilius, quia tantæ est ductilitatis, quod inter incudem & malleum sine ruptione siue dissolutione partium in bracteas, id est, tenuissimas laminas dilatatur. Hoc etiam inter metalla quod ad formam & speciem est pulcrius, & ideo inter omnes picturabiles formas siue species primum & præcipuum locum auri obtinet pulcritudo: vnde forma est & decor tam colorum quam metallorum. Item nihil inter metalla quo ad virtutem inuenitur efficacius, *cuius virtutem describit Plat. discens*. Aurum, *inquit*, temperatius est omni metallo & purius, & ideo virtutem habet confortatiuam & superfluitatum coadunatarum in corpore exteriorum, & ideo valet contra lepram & elephātiæ passionem vtiliter emendandam. Limatura autem auri in cibo aut in potu siue in medicina ad præseruationem à lepra vel saltem ad eius occultationem valet, quia eius frequens vsus ab ea præseruat & occultat, *vt dicit Auicēn*. Item eadem limatura cum succo boraginis & osse de corde cerui valet contra syncopim & cardiacam passionem. Item laminæ aureæ candētes in vino extinctæ, vinum faciunt vtile contra vitia splenis & alias passiones multas vel melancholicas. Item vstura facta cum instrumento aurco, melior est quam ex alia materia vel metallo, locum enim adustionis custodit immunem à fœtore. Item puluis cadmiæ aureæ oculis impositus, maculas oculorum corrodit. Confortat

aurum



aurum membra quamuis eis non incorporetur nec ea nutriat, valet autem depurando & asperitate sua superfluitates, quæ membra lædebant extergendo, *sicut idem dicit Plat.* Item aurum calefactum tollit pilos a membro quod inter exustum fuerit aut fricatum, & iterum crescere non permittit, *vt dicit Constan.* Item aurum percussum non resonat, sicut æs vel argentum nec crepat nec finditur, sed potius extenditur, & æqualiter dilatatur, nisi ei fuerit aliud metallum adulterinum modo aliquo incorporatum: nam quamdiu æs vel aurichalcum cum auri substantia est permixtum, semper sub malleo scinditur, & semper ad suspensionem debitæ formæ sub mallei ictu inobediens inuenitur, & ideo necesse est, vt omne superfluum ab eo per excotionem auferatur vt efficiatur ductile, & aliquod vas cum optata forma exinde producat, *vt dicit Greg.* Quando autem lamina vel bractea aurea cum argentea subducta debet malleando incorporari, necesse est a tribus maxime præcaueri, scilicet à puluere, vento & humore, quia si aliquid horum inter aurum & argentum se permiscuerit, nequaquam vnum cum altero se tenebit, & ideo oportet vt in loco valde mundo & quieto hoc duo metalla adinuicem vniantur, quando autem modo debito sic vniuntur, inseparabilis fit vnio, ita quod ab inuicem non possunt vltcrius separari,

## CAP. V.

*De Aurichalco.*

**A**urichalcum, *vt dicit Isidor.* est dictum, eo quod cum sit æs siue cuprum resplendet superficialiter sicut aurum, æs enim Græco sermone chalcum vocatur. Aurichalcum itaque habet & duriciem æris siue cupri, ex mixtione autem æris, stanni & auripigmenti, & quibusdam aliis medicaminibus producit in igne ad colorem auri, *vt dicit Isidor.* Colorem itaque habet auri & similitudinem, sed non valorem, vasa etiam diuersi generis artificialia & pulcra, in sui nouitate auri speciem prætendentia, ex aurichalco præparantur, sed paulatim à fulgore primo hebetantur & quasi rubiginantur, & sic tam colore quam odore cupreo suam materiale originem protestatur. In istis vasis cibaria & vina diutius reſeruata, saporem horribilem contra-



trahunt ex æris vicio & odore, collyria tamen quæ oculorum sunt medicamina in eis vtiliter reſeruant, & ex æris fortitudine acuuntur, *ſic dicit Plato.*

## CAP. VI.

*De Auripigmento.*

**A**uripigmentum eſt vena terræ, ſiue genus lapidis ſcilicet ſilis & fragilis, auri ſpeciem prætendens in colore, & vocatur alio nomine lapis Arſenicus. Et eſt duplex, ſcilicet rubeus & citrinus, *ſic habet ſecundum Diaſc.* naturam ſulphuris calefaciendi & deſiccandi, qui ſi apponatur æri, ipſum in album tranſmutat, & omnia corpora metallina præter aurum, exurit & deuſtat, *ſic dicit Dyſc.* ſecundum *Plat.* autem auripigmētum calidum eſt & ſiccum in quarto gradu, & eſt vena terræ, & duplex ſpecies, rubeum, ſcilicet & citrinum, citrinum autem competit medicinæ, habet autem virtutem diſſoluendi, attrahendi & mundificandi. Vnde valet aſthmaticis & malum anhelitum habētibus, ex humidicate, ſi inclinato capite fumus eius recipiatur. Ex auripigmento fit pſilocracium, id eſt vnguētum depilatorium, vt pili faciliter amoueantur, quando coquitur cum calce viuæ. Valet etiam contra ſerpiginem & impetiginem, ſi locus cum ſapone & auripigmento leniter inungatur, ſed ſtatim locus inunctus abluatur, quia ſi vnguētum tale ibi diu maneret, bonam carnem ſicut & malam corroderet & excoriaret, naturam enim habet inciſiuam & corroſiuam, vngues etiam deturpatos & deformes facit cadere, vt creſcant meliores, *ſic dicit Plat.*

## CAP. VII.

*De Argento.*

**A**rgentum à Græca appellatione, *ſic dicit Iſidor.* eſt dictum, nam ἀργεον argentum vocant, cui mirum in modum accidit, quod cum ſit candidum, impreſſum corpori lineas nigras, *ſic dicit Iſidor.* reddit. In eius compoſitione ſunt viuum argentum & ſulphur album. Plus autem eſt ibi de æreo & aqueo & argento viuo quam ſulphuris, & ideo non eſt tanti ponderis ſicut aurum, *ſic dicit Richardus Ruſus.* Eſt autem argentum duplex, ſcilicet ſimplex & compoſitum;



strum, simplex autem est liquidum & vocatur argentum viuum: compositum autem argētum solidum, compositum ex argento viuo puro, & sulphure albo non viuento, *et dicitur Aristot.*

## CAP. VIII.

*De Argento viuo.*

**A**rgentum autem viuum est substantia aquea, mixta cum subtili terreno forti admixtione & indissolubili, & habet hoc ex magna siccitate terrea, quæ non liquefit in superficie plana, & ideo non adhæret, sicut id quod est aquosum. Est autem eius substantia alba, ex claritate aquæ subtilis, & ex albedine terræ bene subtiliatæ & digestæ, habet etiam albedinem ex admixtione æris cum prædictis. Habet autem argentum viuum hoc sibi naturaliter proprium, quod non coagulatur per se sine sulphure, sed cum sulphure & cum plumbi substantia congelatur. *Ideo dicitur ibidem* quod argentum viuum & sulphur sunt elementum, id est materia & principium omnium liquabilium, scilicet metallorum. Hæc omnia dicuntur *in lib. meteoror.* expresse & *etiam Arich. sic exponitur.* Argentum itaque viuum omnium metallorum dicitur esse principium, & ideo respectu eorum est simplex elementum. De sua autem virtute & natura diuersi diuersa posuerunt, quid autem de hoc sentiant medici, patere potest per hæc verba; argentum (*inquit Plato*) viuum, calidum dicitur esse & humidum in gradu quarto, quamuis à quibusdam iudicetur frigidum & in eodem gradu, & quod sit calidum ostenditur per effectum, eo quod dissoluit, penetrat & incidit, sed quia actualiter sentitur multum frigidum abusive frigidum iudicatur. Quod autem aliqui dicunt argentum viuum ex quadam vena terræ per excoctionem fieri, falsum esse patet, eo quod per calorem ignis facillimè in fumum extenuatur, sed à terra gignitur, & quasi aqua perfluens procreatur, diutissime etiam in vase frigido & solido conseruatur, tanta autem ipsius est coherrentia & fortitudo, quod nulli rei potest admisceri, nisi primitus extinguatur. Extinguitur autem cum salina, quando cum ea fricatur, & maxime, quando cinis salinæ additur, & maxime, quando puluis ossis sepiæ sociatur, est autem argentum

Z z

viuum



viuum de facili in fumum euaporatiuum & resolutiuum, cuius fumus maxime obest astantib. inducit enim paraly-  
sim & tremorem, relaxando neruos & remolliendo. Ore acceptum vel auri immisum occidit membra perfodiendo, circa quod periculum maxime valet lac caprinum, in quantitate maxime epotatum cum continuo motu patientis. Ad idem specialiter valet decoctio vini cum absinthio & Isopo, *hucusq; Plato*. Dicitur autem argentū viuum eo quod incidat materias in quas mittitur, *Et dicit Isidorus libr. 16.* ubi etiam hoc subiungit, hoc (*inquis*) est liquidum, quia percurrit. Inuenitur autem specialiter in fornacibus argentariis guttarum concretionem, terris vel tectis inhaerens, saepe enim in vetustissimo stercore cloacarum vel putecorum limo inuenitur, fit enim ex minio imposito conchulae ferreae patena testea supposita, debet autem vasculum circumlitum circumdari carbonibus, & tunc argentum viuum distillabit, sine enim hoc argento neq; aurum neque aes inaurari potest. Tantae autem virtutis est, ut si super sextarium argenti viui centenarium saxum supponas, oneri statim resistit, si vero auri scrupulum supposueris, lenitatem eius in se statim rapit. Ex quo patet non pondus esse, sed naturam cui cedit. Potui datum interficit ponderis causa, Seruatur autem melius in vasis vitreis, nam ceteras materias perforat & corrodit. *Hucusque Isid. lib. 16. cap. de metal.* Argentum ergo est album, clarum, sonorum, purum, ductilitatis habens multum, minus tamen quam aurum. Balsami potissime conseruatiuum, virtutis in Iaspide iuuatiuum. Maiorem enim virtutem habet Iaspis in argento quam in auro, ut dicitur in lapidar. liquabile & in igne resolutiuum & liquefactiuum, colorem habet igneum, rubeum, in frigidatum vero iterum efficitur solidum atque durum, & quamuis grossum sit & materiale respectu auri, tamen post aurum in valore & precio obtinet inter metalla principatum. Est enim medicinale & multarum ægritudinum curatiuum: nam eius scoria siue spuma vulnera sanat atque replet, & carnes superfluas in eis crescere non permittit, cicatricem inducit, sordes corporis mundificat, cauterium à fœtore custodit, conforrat fluxibilia membra & constringit. ex contactu terræ rubiginem



## LIBER DECIMVSSEXTVS.

729

nem contrahit, sed ex arenæ & salis confricatione colorem pristinum recipit & resumit.

### C A P. IX.

#### *De Adamante.*

**A**Damas est lapis Indicus, parvus & indecorus ferrugineum habens colorem, & splendorem crystallinum, nunquam tamen ultra magnitudinem nuclei auellanae est repperitus. Hic nulli cedit materiae, nec ferro quidem, nec igni, nec vnquam incalescit, vnde à Græcis vis indomita appellatur, sed cum sit inuictus ferro, ignis contemptor, rumpitur sanguine hircino calido & recenti, cuius fragmentis sculptores in signandis gemmis & perforandis vtuntur. Hic dissidet in hoc à magnete, quia positus adamas iuxta ferrum, non patitur illud attrahi a magnete, imo retrahit per quandam violentiam ferrum a magnete lapide sic attractum. Dicitur hic lapis more electri venena deprehendere, metus varios expellere, & maleficis artibus obuiare. *Hucusque Isid. lib. 16. cap. de crystallis.* Hic lapis secundum *Dias.* gemma reconciliationis dicitur & amoris, quia si mulier a viro suo fuerit digressa, per virtutem adamantis in viri gratiam facilius reuocatur. *Adhuc dicitur idem,* quod si verus adamas capiti dormientis mulieris supponatur cautius, scire poterit maritus eius an sit casta, nam si fuit casta, dormiendo amplecti cogitur vi lapidis maritum suum, si vero fuerit infidelis, ab eo subito resilit, & velut lapidis potentia iam indigna, subito de lecto cadit. Virtus etiam huius lapidis est, *vt dicit Dias.* quod cum in lacerto sinistro gestatur, valet contra hostes, contra infaniam, rixas & iurgia, contra incubos & phantasmata, contra varia somnia & venena.

### C A P. X.

#### *De Amethysto.*

**A**methystus lapis est Indicus, qui inter gemmas purpureas obtinet principatum, *vt dicit Isid.* Est autem amethystus colore purpureo & violaceo permixtus, quasi rosa nitens, & leuiter fundens quasdam flammulas & emittens, *Isid.* Alterum eius genus descendit ad hyacinthum,

Z z 2

non ex



non ex toto igneum, sed vini colorem habens. Et sunt species eius quinque, *Isid.* Sed, *Et dicit Dias.* purpureus nobilior est, & aliis utilior, nam virtus eius contra ebrietatem est, & facit vigilem, & malam repellit cogitationem, & bonum confert intellectum, & inest ei mollicies ad sculptum.

## CAP. XI.

*De Achate.*

**A**chates est gemma nigra, habens albas venas, & dicitur achates a flumine eiusdem nominis existentis in Sicilia iuxta, quod est gemma primitus inuenta, *Et dicit Isidor.* modo autem in pluribus regionibus inuenitur. Est autem quoddam genus creticum, *Et dicit Dias.* cum venis cæruleis. Aliud genus est Indicum, varium cum guttis sanguineis, primum enim genus *Et Isid. dicit*, creditur valere magicis artibus, nam ipsa tempestates conuertunt, sistunt flumina sicut dicunt. Idem etiam genus utile est, *secund. Dias.* ad regum formas, & simulacra monstranda somniorum. Creticum autem genus mutat pericula, gratum facit & placentem, & persuasorem facundum, & vires confert, tertium genus scilicet Indicum visum fouet, contra sitim prodest, contra venenum valet, & accensio eius odorifera est, *Et dicit Dias.*

## CAP. XII.

*De Asbesto.*

**A**sbestos Arcadiæ est lapis, ferrei coloris, ab igne non amen sortitus, eo quod semel accensus nunquam extinguatur, de quo fabricatum est illud mechanicum, de quo gentiles capti sacrilegio mirabantur. In quodam enim templo Veneris erat factum candelabrum, in quo erat lucerna sic ardens, ut nulla tempestate & nullo imbre extinguí posset, *Et dicit Isid. lib. 16. in cap. de gemmis.*

## CAP. XIII.

*De Asycto.*

**A**syctos est gemma nigra, ponderosa, distincta venis rubentibus: hæc calefacta igni, septem diebus calorem tenet, *Et dicit Isid. cap. de nigris gemmis.*

C A P.



## CAP. XIV.

*De Alabandina.*

**A**labandina est gemma, dicta ab Alabanda regione Asiae, cuius color similis est chalcedonio, sed rarior, *Et dicit Isid. cap. de crystallis.* Secundum *Dias.* autem alabandina est gemma clara & subrufa, ut sardius, cuius virtus est sanguinem prouocare & augmentare.

## CAP. XV.

*De Argirite.*

**A**rgirites est gemma argento similis, habens stigmata aurea, cui similis est in colore andromaia. Est enim lapis cuius color argenteus est, *Et dicit Isidor.* cui est forma quadrangula sicut tesserae, & fortitudo sicut adamantis. Huic putant magi nomen impositum ab eo, quod animorum impetus vel iracundias creditur refrenare, *Et dicit Isid. cap. de gemmis aureis.*

## CAP. XVI.

*De Astrione.*

**A**strion est gemma Indica crystallo propinqua, in cuius centro lucet stella fulgore Lunae plenae, sic autem dicitur ab astris, eo quod eis opposita fulgorem rapit *Isid. cap. de crystallis.*

## CAP. XVII.

*De Aleatoria.*

**A**leatoria siue Alectorius est lapis, qui inuenitur in ventriculis gallinae, crystallo obscuro similis, cuius vltima magnitudo est ad fabae quantitatem. Hic in certamine secundum magos creditur reddere homines insuperabiles & inuictos, *Et dicitur in lapida.* De hac gemma dicit *Dias.* Alectorius lapis excitat Venerem, gratum facit & constantem, ac victorem discretum & oratorem, amicos reformat & reprimat in ore sitim.

Zz 3

CAP.



## CAP. XVIII.

*De Asteria.*

**A**steria est gemma candida, inclusam continens lucem sicut stella, intus ambulantem, redditq; Solis radios candicantes.

## CAP. XIX.

*De Amatide.*

**A**matides est lapis vel gemma, à qua si vestis fuerit contracta, contra ignem resistit, & si igni imponatur, non ardebit, sed splendore accepto nitidior apparebit, & est similis alumini scissili, omnibus magorum maleficiis obuians & resistens, *ut dicit Isid. lib. 7. cap. 10.*

## CAP. XX.

*De Bitumine.*

**B**itumen est terra à gleba limosa & viscosa, in locis precipue palustribus genera. Est autem *secundum Isidorum lib. 16. capit. 2.* quædam terra glutinosa, quæ iuxta lacum Asphaltidem in Iudæa reperitur, cuius natura est ardens & igni cognata, & est tantæ tenacitatis, quod nec aqua nec ferro rumpitur, sed solum sanguine menstruali. Est autem utilis ad navium compaginationem. De hoc bitumine *dicitur in Platone*, asphalti, id est, bitumen Iudaicum calidum & siccum in tertio gradu, & est terra nigri coloris, & ponderosa & fœtida, & est terra, *ut dicunt aliqui* de spuma maris mortui generata, & ad modum terræ indurata, habet autem virtutem attrahendi, consolidandi & consumendi, & multum valet ad vulnera & vlcera consolidanda, si puluerisetur, & sic vulneri superponatur, & si vulnus fuerit multum, longum, & latum. Valet etiam ad passiones matricis spiritualia comprimendis, si ponatur super carbonem, & fumus eius qui est fœtidus super os & nares contrahatur. Valet insuper phlegmaticis, somnolentis, lethargicis, quia phlegma de capite multum purgat, *ut dicit Plato.*

CAP.



## CAP. XXI.

*De Beryllo.*

**B**eryllus est lapis Indicus, in viriditate similis smaragdo sed cum pallore. Politur ab Indis in sexangulas formas, ut coloris hebetudo repercussu angulorum excitetur, aliter autem politus non habet fulgorem. Genera autem eius sunt decem, *Et dicit Isidorus capite de Viridibus gemmis*, ubi etiam statim subditur. Chrysoberyllus species scilicet est Berylli, cuius pallida viriditas in aureum colorem resplendet, & hunc etiam India mittit nobis. Berylli virtutes *describit Dioscor. dicens*. Inter beryllos qui magis pallet, melior est, virtus eius contra pericula hostium & contra lites, inuictum reddit & mitem, ingenium bonum adhibet, valet contra vitia epatis, & contra suspiria & cruciationes, humidos oculos sanat, manum gestantis exurit, si Solis radio opponatur, hominem magnificat, & amorem coniungit conjugalem.

## CAP. XXII.

*De Calculo.*

**C**alculus est lapillus terræ admixtus, rotundus atque durissimus purus, & ex omni parte lenissimus atque planus, dictus autem est calculus, eo quod sine molestia sui breuitate & planitie a pedibus conculcetur, cui contrarius est scrupulus, lapillus scilicet asperrimus, & minutus qui si inter pedem & calceum inciderit, valde nocet, hic & saxa dicuntur scrupæ, id est aspera atque dura, *Et dicit Isidorus lib. 15. cap. 3.* sepe autem lapillus in corpore animalis ex calidis & viscosis humoribus, nunc in vesica nunc in renibus generatur, *Et dicit Constantinus, quare supra lib. 7. de passionibus renum, cap. de calculo.*

## CAP. XXIII.

*De Cote.*

**C**os est lapis sic dictus, eo quod ferrum ad incidendum acuat. *Διὰ κοῦν* enim Græco sermone incisio dicitur, *Et dicit Isidorus*. Et ex his aliæ aquariæ sunt, aliæ oleo indigent in acuendo, sed oleum lenem, aqua vero aciem acerrimam reddit, *Et dicit Isidorus libro eodem ca. 3.* hoc autem



coris proprium habet, quod in hoc, quod acuendo alteri feruit, paulatim se consumit, *Et dicit Gregorius*, pulvis vero eius ab ipsius substantia resolutus, congruit medicinæ, virtutem habet desiccatiuam, repercussiuam, & sanguinis restrictiuam, *Et dicit Constantinus*.

## CAP. XXIII.

*De Calce.*

**C**Alx est lapis adustus, ex cuius admixtione cum arena & aqua fit cæmentum. Est autem calx dicta viua, *Et dicit Isidorus*, quia dum sit tactu frigida, intus tamen in occulto feruentem habet naturam vel continet ignem. Vnde & perfusa aqua statim ignis erumpit latens. Cuius natura aliquod mirum habet, postquam non arserit, aquis incenditur, quibus solet ignis extinguui, oleo vero extinguitur quo solet ignis accendi. Vfus est fabricæ necessarius, nam lapis lapidæ non potest hære fortius, nisi calce sit coniunctus. Calcis autem quæ fit ex lapide albo & duro, melior est structuris. Ex molli vero vtilior est in tectis. *Hucusq; Isidor. lib. 16. cap. 3.* Calx autem *secundum Platonem* calida est & sicca in quarto gradu, quæ mixta cum oleo pustulas & vulnera putrida iuuat, & incisiones bene consolidat, carnem superfluum corrodit, nec in vulnere crescere permittit. Calx viua cum auripigmento & aqua ad modum pulvis decocta, pilos cadere facit, quia suo acumine poros aperit, *Et dicit Constantinus & Plato*.

## CAP. XXV.

*De Camento.*

**C**æmentum est calcis & arenæ cum aqua temperatæ coniunctio & mixtura, quæ ad lapides coniungendos & parietes liniendos & dealbandos summe est necessaria. In picturis & coloribus parietum primum stramentum & præcipuum est cæmentum. Melius autem adhæret parieti humefacto, & maxime si fuerit de plastro siue gypso. Nam *Et dicit Isidorus*, gypsum calcis est cognatum. Optimum autem omnium lapidum est de lapide speculati factum cæmentum, qui lapis translucet sicut vitrum, & multum scissibilis in tenues crustas, *Et dicit Isidorus*. Et est idem quod



quod plastrum, quod in Græco dicitur gypsum, sed in Teutonico speretalonum nuncupatur.

## CAP. XXVI.

*De Carbunculo.*

**C**arbunculus lapis est preciosissimus, sic dictus, quia ut carbo est ignitus, cuius fulgor nec nocte vincitur, lu-  
cet enim in tenebris adeo, ut flammæ ad oculos vibret. Ge-  
nera eius sunt duodecim, sed præstantiores sunt, qui ful-  
gent & emittunt radios sicut ignis, *ut dicit Isidorus libr. 16. cap. 13. Ibidem subditur.* Carbunculus græce *ἀνδραγ* dicitur  
gignitur in Libya apud Troglodytas. Inter has duodecim  
species præcellit Anthracites, qui ignei est coloris, sed can-  
dida vena præinctus, cuius est proprium quod proiectus  
in ignem velut inter mortuos carbones extinguitur, sed  
aqua perfusus exardescit. Alia est species carbunculi nomi-  
ne Sandareson, à loco Indiæ, ubi inuenitur, sic dictus, in  
cuius specie velut intra lucidos ignes apparent quædam  
guttæ quasi aureæ, & hæc gemma est precii incomparabi-  
lis respectu aliarum. Alia est species quæ Lychnites appel-  
latur, à lucernarum fragrantia sic dicta, & hanc gemmam  
remissum carbunculum dicunt. Et est duplex, vna quæ ut  
purpura radiat: altera velut coccinei coloris seu ruboris.  
Hæc à sole vel tactu digitorum calefacta, paleas & charta-  
rum folia ad se rapere dicitur, sculpturis resistit: si vero ali-  
quando sculpta fuerit, dum signa in cera imprimit quasi  
quodam animalis morsu partem ceræ secum tollit, *ut dicit  
Isidorus ibidem.* Ad speciem carbunculi reducitur Balagius,  
qui rubeus est & perlucidus, *ut dicit Dioscori.* Et dicitur  
quod hæc species carbunculi in vena sapphiri inuenitur, &  
ideo ex vicinitate sapphiri quandam nebulam, ad modum  
fauillæ, circa ignem balagius contrahit, quæ circa eius su-  
perficiem se diffundit, & hoc patet sensibiliter, si diligen-  
tius contempletur.

## CAP. XXVII.

*De Chrysopraso.*

**C**hrysoprasus est lapis Æthiopicus, quem lux celat, &  
prodit obscuritas. De nocte enim est igneus, de die

Z z 5

vero



vero aureus, *Et dicit Isidorus ibidem.* In die enim quasi ena-  
nescens & fulgorem emittens, quasi aurum expallescit. Est  
autem alia species Chrysoprasi quam India nutrit. Hic  
Chrysoprasus similis est Prasio in colore siue porro, & re-  
spargitur quibusdam guttis aureis, *Et dicitur in Lapidario.*

## CAP. XXVIII.

*De Chalcedonio.*

**C**halcedonius est lapis pallidus, hebetem prætendens  
colorem. quasi medium inter Beryllū & Hyacinthum,  
*Et dicitur in Lapidario.* Nascitur autem apud Nasamos,  
*Et ferunt,* diuino imbre, & inuenitur ad percussum Lunę  
plenę, *Et dicit Isidorus libro 16.* Non inuenitur nisi trico-  
lot, *Et dicit Lapid.* Omnia eius genera sculpturę resistunt,  
calefactus paleam attrahit, Isidor. Hic lapis perforatus &  
portatus, facit vincere causas, & valet contra illusiones  
dæmonum & virtutes conseruat, *Et dicit Diosc.*

## CAP. XXIX.

*De Chrysolitho.*

**C**hrysolithus est lapis & Æthiopicus, vt aurum lucens,  
& vt ignis scintillans, mari in colore est similis, decli-  
nans ad vitorem, in auro positus, & in sinistro lacerto ge-  
stus, dicitur terrere dæmones & fugare. Iuuat contra ti-  
mores nocturnos, & melancholiam minuit, aut depellit, &  
confortat intellectū, *Et dicit Diosc.* Chrysolithi quædā spe-  
cies est Chrysolāpis, cuius color de die aureus, de nocte ve-  
ro igneus iudicatur. Est & alia species Chrysolithi, quæ di-  
citur Chrysolentus, colore aureus, eius aspectus de mane  
pulchrior est. Deinde hebetatur eius color, & est ignis capa-  
cissimus, qui si iuxta ignem fuerit, citius inflammatur, *Et  
dicit Isidorus lib. 15. cap. de gemmis aureis.*

## CAP. XXX.

*De Chelidonia.*

**C**helidonia lapis est modicus, tamen preciosus. Huius  
duæ sunt species, scilicet niger & rufus. De ventre hi-  
rundinis extrahuntur, parui quidem sunt & deformes, sed  
in virtutibus non sunt maioribus impares, imo multis  
aliis



aliis sunt maiores. Valet enim rufus contra Lunaticam passionem, & contra insaniam & antiquum languorem, facundum facit & gratum & placentem. Niger vero valet contra noxios humores & febres & iras, & lotus aqua, sanat oculos. *Hac omnia discuntur in Lapidario.*

## CAP. XXXI.

*De Crystallo.*

**C**ryſtallus lapis eſt relucens, clarus, & colore aquoſus, crediturque quod ſit nix vel glacies, per multorum annorum ſpacia indurata: vnde & nomen ei Græci dederunt. Gignitur in Aſia & Cyp̄o, maxime in ſeptentrionalibus alpibus, vbi in æſtate Sol feruentiſſimus inuenitur, & ideo quia annoſa & diuturna eſt ibi glacies, ideo ſpeciem reddit hanc, quæ cryſtallus nominatur. Hic ſi fuerit oppoſitus Solis radiis, adeo capit flammam, vt aridis fungis ignem præbeat. Vſus eius ad pocula deſtinatur, nihil aliud operatur quam frigidum facere poteſt. *Hucusq; Iſidor lib. 16. ca. 13 De Cryſtallo autem dicit Dioſ.* Cryſtallus non vi frigoris tantum, ſed vi magis terreſtreitatis in lapidem induratur. Color autem illius glaciei eſt ſimilis. Huius virtus eſt contra ſitim & ardorem, qui tritus melle & potatus lacte, replet vbera, ſi ex cauſa calida lac prius ſit amiſſum. Et etiam ſumptus in potu, valet contra colicam paſſionem & viſcerum, ſi non adſit conſtipatio. Lapis eſt luci peruius, vnde literas & alia, quæ in eo ponuntur, manifeſtat. Quod autem ex aqua materialiter fiat cryſtallus, dicit Gregorius ſuper primum Ezechielis, habet (*inquit*) aqua ex ſe fluiditatem, ſed per frigoris vehementiam in cryſtalli conuertitur firmitatem, vnde in Eccleſiaſt. ſcribitur. *Flauit Ventus aquilo & congelauit cryſtallum, &c.* Et huius aſſignat Ariſtoteles rationem in libro meteoror. ibi: lapidea de ſubſtantiis mineralibus materialiter ſunt aqua, vt dicit Richardus Rufus. Lapides mineralium ſunt de aqua, ſed tamen quia habent de terra ſiccitate plus quam liquabilia, ideo non congelantur ſolo frigore aquoſo, ſed etiam terrea ſiccitate quæ permutat aquoſum terreum in vitreum, quando ſuper aquam dominatur & vincit frigiditas ſuperducta. Ex quo patet quod vera eſt ratio Greg. & Eccl. qui dicunt quod ex aqua poteſt cryſtallus generari.

CAP.



## CAP. XXXII.

*De Ceraunia.*

**C**eraunia est lapis crystallo similis, cæruleo colore infectus, & est apud Germaniam. Alter est Hispanicus, rutilans ut flamma. Hi cadunt de locis tonitruum & dicuntur contra vim fulgurum opitulari, *ut dicit Isidor. ibidem. Idem in Lapidario ubi dicitur.*

*Cum tonat horrendum, cum fulminat ignem aether.*

*Nubibus illisus cælo cadit iste lapillus.*

*Qui caste gerit hunc, à fulmine non ferietur.*

*Nec domus nec villa quibus adfuerit lapis ille.*

Virtus utriusque est ad prælia & causas vincendas, & valent ad dulces somnos, *ut dicitur ibidem.*

## CAP. XXXIII.

*De Coralio.*

**C**oralium nascitur in mari rubro, & quamdiu tegitur aquis, lignum est, sed statim quando extrahitur & tangitur aere, in lapidem induratur. Sunt autem ramicius sub aqua candidi & molles, extracti cum retibus rubescunt & lapidificantur, *ut dicit Isidorus capit. de rubris gemmis. Et sequitur ibidem*, quantum apud nos preciosa est Indica margarita, tanto preciosior est coralium apud Indos. Hoc magi dicunt resistere contra fulmen. *Isidorus. Idem dicitur in lapidario.* Ipsi est, *ut ait Zoroastes*, mira potestas.

*Fulmina, riphones, tempestatesque repellit.*

*-- A quocunque geratur.*

Est autem duplex, albus & rufus, & nunquam ultra semipedem longior inuenitur. Rufus maxime valet contra omnem fluxum sanguinis, contra epilepsiam & contra diabolica & varia monstra, multiplicat fructus & expedit fines & principia negotiorum.

## CAP. XXXIV.

*De Corneolo.*

**C**orneolus lapis est rufus & obscurus, utilis tamen est & preciosus, qui in collo suspensus, vel in digito portatus.

*In*



*In disceptando surgentes mitigat iras.  
Sanguinis ex membro sistit quemcunq; fluorem.  
Præcipue talem patitur si fæmina fluxum.  
Et dicitur in Lapidario.*

## CAP. XXXV.

*De Dionysia.*

**D**ionysias lapis est niger vel fuscus, rubentibus venis sparsus, vocatur autem ita quod si aqua mixtus conteratur, vinum alias nimium flagrat, & tamen quod in illo mirum est, ebrietati resistit, *Et dicit Isid. lib. 16.*

## CAP. XXXVI.

*De Diadocho.*

**D**iadochus lapis est pallidus, lucens ut beryllus, & est aptus ad responsa à dæmonibus obtinenda, excitat enim dæmones & phantasmata, & si defuncto quis forsitan applicet illum, protinus asseritur solitas amittere vires.

*Nam sacer hic lapis est, & qua mors sternit, abhorret.  
Sicut dicitur in lapidario.*

## CAP. XXXVII.

*De Aere.*

**Æ**s à splendore aeris est vocatum, *Et dicit Isidor.* Apud antiquos enim antequam ferri cognitus fuit usus, ære primi perscindebant terram & belli certamina peragebant, tunc aurum & argentum reiciebant, nunc vero aurum in summo honore est.

*Sic Voluenda at æs commutat tempora rerum.*

*Verba sunt Isidor. lib. 16.* Idem autem æs est & cuprum, quia utrumque ex eodem lapide per decoctionem ignis resolvitur. Lapis enim calore ignis resolutus in æs conuertitur, Iob 28. Componitur autem æs siue cuprum, sicut & alia metalla, ex sulphure & argento viuo. Sed hoc accidit quando plus est de sulphure quam de argento viuo, & sulphur est terreum & non purum, rubeum habens colorem adurentem. Argentum vero viuum, mediocre, nec nimis grossum, nec nimis subtile. Et ex tali commixtione æs generatur. *sicut Arist.* Sicut autem dicit Isid. cap. de ære: *Æs si fuerit ad-*



rit admixtum cum aliis metallis, colorem mutat pariter & virtutem, vt patet in aurichalco & in ære corinthio; quia cum diuersis metallis est coniunctum. Vnde quoddam est album ad nitorem argenti accedens, aliud fuscum, speciem auri exprimens: tertiam in quo cunctorum est temperies. Est & aliud genus æris quod dicitur coronarium, quod scilicet ex ductili ære in laminas attenuatur, & felle tauri tingitur, speciem auri præstendit in coronis histrionum, vnde & coronarium est vocatum. Est autem quod ductile est & malleo pducitur, regulare appellatur, contra fusile quod tantum funditur, sed quod fusile est sub malleo, fragile est. Quando autem æs bene purgatur & ab omnibus viciis excoquitur, ductile efficitur & regulare. Omne autem æs in frigore magno melius funditur. Aes celerius rubiginem contrahit, nisi oleo perungatur. Item inter omnia metalla est vocalissimum, & maximæ potestatis. *Hucusque Isidor. lib. 15.* maxime conuenit vsui tubarum & campanarum, propter suam sonoritatem & durabilitatem, lapis vnde excoquitur, est maximæ duricie & compactionis, vnde non facile frangitur, nisi prius in rupe igne fortissimo exuratur. Octies autem vel nonies comburitur, antequam extrahatur perfecte de lapide & purgetur, sicut mihi sæpius certissime asseruerunt in loco, vbi foditur, æris purgatores. Vasa ænea rubiginosa sunt & eruginosa, nisi sæpius arena aspersa confricentur. Olfactu etiam & gustu sunt abominabilia, nisi cum stanno sint linita. Aes etiam si sine stanno fuerit, defacili vritur & crematur, *vt dicit Isidor. cap. de stanno.* Aes vero exultum & puluerisatum, *vt dicitur in Plat.* habet virtutem dissoluendi, & consumendi & extenuandi, & humores noxios expurgandi, vulnera sanat, caliginem oculorum purgat, carnes superfluas corrodit & vterius crescere non permittit, *vt dicit Plat. & etiam Dyas.*

## CAP. XXXVIII.

De Electro.

*Amber*

*Electrum*  
**E**lectrum est vocatum, eo quod ad solis radium auro clarius luceat & argento, nam Sol à Poetis electron dicitur. Efficacius autem est hoc metallum omnibus metallis & nobilius. Huius tria sunt genera: vnum quod ex pi-  
*mentum* no æ-



no arbore fluit quod succinum dicitur, quando enim primo fluit de arbore, est liquidum gummi, sed post induratur calore vel frigore in duriciem lapidis perspicui, ut crystalli. Alterum genus metallum dicitur, quod naturaliter inuenitur & in precio habetur. Tertium fit de tribus peciis auri & vna argenti. Electrum vero quod naturale est, illius est naturæ, ut in conuiuio ad lumina clarius cunctis metallis fulgeat, & venenum prodat, nam si eo infundas, stridorem edit, & in colores varios in modum arcus cœlestis se mutare subito consuevit. *Hucusq; Isidor. lib. 15. de metallis &c.* De electo autem artificiali dicitur supra Ezech. dum aurum, inquit Greg. miscetur cum argento, argentum ad claritatem crescit, aurum autem cum claritate argenti temperatum, virtutem suam non perdit, sed tantummodo quo ad decorem coadmixti argenti aliquantulum expallescit. Electrum etiam verum à quibusdam harpago dicitur, eo quod attritu digitorum accepta caloris gratia, omnia folia, paleas & vestimentorum simbrias rapiat & attrahat, sicut magnes ferrum, *Et dicit Isid. lib. 16. cap. de rubis gemmis.* De facili autem quocunque modo homo voluerit, recipit colorem & tincturam. Vnde de radice Auenise & conchilio defacili inficitur, *Et dicit idem ibidem.*

## CAP. XXXIX.

*De Ferre.*

**F**erres lapis est Indicus & Persicus, qui in litonibus Oceani in sinu tam Indici maris quam Persici inuenitur. Est autem lapis colore puniceo, sicut dicitur in lapidario, & est duplex, *Et dicit Isidor. scil. masculus & foemina;* Vnde & bini semper in nidis aquilarum inueniuntur, nec sine his parere potest aquila, & ideo aquila istos seruat in nido suo. Horum masculus durus est & similis gallæ, & subrutilans, foemineus vero mollis est, & hi lapilli alligati parienti, faciunt partus celeritatem, & etiam faciunt aliquando abortiri, si nimis diu ibi dimittuntur, & aliquid excidit vuluæ, nisi cito à parturientibus auferantur, *Et dicit Isidor lib. 16. cap. 4.* Hic etiam lapis more prægnantis alium lapidem in se tenet clausum, *Et dicit Dyas. Et in lapidario dicitur.* Continet hic alium prægnantis more lapillum.

Eius



Eius virtus est conferre sobrietatem, diuitias auget & amorem, & facit victorem & fauorabilem, & caducorum prohibet casum, si de veneni fraude quis suspectus fuerit, si reus fuerit, hic lapis sub cibo eius positus, cibum deglutire non permittit, quod si lapis subtractus fuerit, cibum deglutire non tardabit.

## CAP. XL.

*De Hamatite.*

**H**æmatites lapis est rufus, ferrugineus, Affricus & Indicus ac Arabicus, sic dictus, eo quod cruore resolutus, in colorem sanguineum mox erumpit, *Et dicit Isidor.* valet contra vesicæ fluxum & oculorum dolores, contra venenum & serpentis morsum, & ventris fluxum omnem sanguinem stringit, & maxime muliebrem, & gingiuarum, *Et dicit Dias. in Plat. autem dicitur* frigida & sicca esse complexionis, & habet virtutem constringendi fluxum sanguinis, dicitur autem ab *αἷμα* quod est sanguis, & *τὶ ἴσχυι*, quod est sisto, vnde valet hæmoptoicis, id est, sanguinem vomentibus & dysentericis singulare præsidium est.

## CAP. XLI.

*De Heliotropio.*

**H**eliotropiū gemma est viridis cum guttis puniceis, venis sanguineis superspersa. Et est sic dicta ab effectu, quia si ponitur in aqua radiis Solis opposita, ebullire facit, & aquam in vase positam resoluit in nebulam, & post paululum resoluitur in guttulas pluuias. Hæc eadem etiam gemma videtur posse facere mira, nam posita in pelui in aqua clara radios Solis mutat, & ex aeris percussione obumbrare videtur radiorum solariorum claritatem, & quandam inducere in colore sanguineum colorem, ac si Sol ex interpositione corporis lunaris ad Solem eclipticas pati tenebras videatur. Et ideo, quia illa videtur Solis posse mutare claritatem, heliotropium, id est, Solis auersio nuncupatur, *Et hoc expresse dicit Isid. Et Dias. In lapidario dicitur:*

*Ex re nomen habens est heliotropia gemma;  
Qua Solis radii in aqua subiecto vacillo.*

*Sanguis.*



*Sanguinem reddit mutato lumine Solem,*

*Eclipsimque nouam terris effundere cogit, &c.*

*Et dicit Isidor.* quod ita manifestat incantatorum stultitiā & magorum, qui in suis prodigiis gloriantur. Illudunt enim hominum aspectibus in his, quæ operantur, sicut facit gemma supradicta, de qua exemplificando dicit, quod herba eiusdem nominis cum quibusdam incantationibus additis, fallendo visum intuentium, facit portantem hominem non videri. In multis aliis est gemma hæc commendabilis, quia sanguinem stringit, venena tollit, nec falli poterit qui eam gesserit, &c.

## CAP. XLII.

*De Enhydro.*

**E**nhydro parvus lapis est & modicus, perpetuis distillat guttis, nec tamen liquefit omnino, nec efficitur aliquo modo minor. Vnde dicitur in lapida.

*Perpetui fletus lacrymis distillat enhydro,*

*Qui velut ex pleni fontis scaturigine manat.*

*Et dicitur ibid.* quod difficile est huiusmodi reddere rationem, quia si gutta defluit de lapidis substantia, quare non minor efficitur, vel omnino liquefcit, si vero ros vel aliud ipsum ingreditur, quid est quod ingrediens non repellit egredientem? Potest tamen esse, *vt mihi videtur*, quod virtus lapidis condensat in aquam, aerem sibi viciniùs propinquantem, vt iam videatur exire de substantia lapidis, quod egreditur de substantia aeris circumstantis.

## CAP. XLIII.

*De Epistide.*

**E**pistides est lapillus rutilans & rubicundus, qui ex parte cordis gestatus, tutum seruat, compescit seditiones, coercet locustas & volucres steriles, nebulas ac grandines à fructibus terræ, & oppositus Soli ignem & radios emittit. Et si hunc lapidem in aquam feruentem proieceris, cessat eius ebullitio & post modicum frigescit, *vt dicit Isidorus & Dioscorid.*

Aaa

CAP.



**E**Xoliceus lapis est sic dictus, eo quod 40. coloribus est distinctus, & est parvus valde, & efficit oculos intuentis hominis tremulos. In Libya apud Troglodytas inuenitur.

**F**errum à feriendo est dictum, *ut dicit Isidorus*, sua enim duritie ferit, domat & concutit omnia genera metallorum. Quod quidem quamuis de terra originem contrahat, durissimum tamen est & solidissimum, & ideo omnia alia feriendo comprimit & dilatat. Et hoc *ut dicit Isidorus*, iuxta terræ genus nomen assumit, & per hoc multipliciter variatur, quia secundum hoc magis durum vel minus inuenitur. Generatur autem ferrum *secundum Aristotelem* ex argento viuo, grosso, non mundo neque poroso terreo: & sulphure grosso, in cuius compositione plus est de prædicto sulphure quam de argento viuo. Vnde propter dominium frigidi & sicci & terrei, ferrum frigidum & siccum, valde durum est in suis partibus & compactum, & quia minus habet in se aerei & aquei humidi quam alia metalla, ideo ad resoluendum in igne difficilis est & graue ad remolliendum, *ut dicit Rich.* Ferramenta vero cum oleo temperare mos est, ne aquæ frigiditate nimium indurentur, *ut dicit Is.* ferrum ex sanguinis contactu citissime rubiginem contrahit, & dum eius substantiâ subintraverit vix recedit, *ut dicit Isidor.* Rubigo est vitium rodens ferrum quod ei accidit, vel suæ substantiæ impuritate siue ex terræ contactu & vicinitate: siue ex sanguinis siue cuiuslibet infecti aut humidi vaporis qualitate. *Et subdit idem:* A ferro, inquit, sanguis humanus effunditur, & de ferro se vleiscitur, quia de re nulla alia ita cito per rubiginem consumitur, sicut quando humano sanguine immundatur. Cum ferro magnes concordiam habet, vnde & magnes ipsum attrahit, & ipsum attractum etiam mediante vase argenteo vel æneo ipsum sequitur, eiq; subiicitur & obedit. Si ferrum bene politum alumine vel aceto linitum fuerit, simillimum fit æri, Rubigine carebit politum ferrum, si cerussa vel medulla cer-



cervina fuerit perlinitum, *Isid.* Ferrum candens si in vino vel in lacte saepius extinctum fuerit, ipsum vinum splenetici & aliis morbidis medicare facit, *Et dicit Constant.* Ferrum etiam, *Et dicit Isid.* accensum igni, nisi induretur, ictibus corrumpitur. Rubens in igne non est utile ad cudendum, antequam albescere incipiat vel albere. Vsus ferri utilior est homini in pluribus quam vsus auri. Et quamvis plus diligatur auri species ab avaris, sine ferro enim respublica tute non agitur, quia sine eius metu, securitas ab hostibus non habetur. Ferro communis iustitia regitur, tuetur innocentia, & improborum audacia ferri metu coercetur. Sine ferro nullum fere opus mechanicum vix perficitur, nullum ædificium construitur, agricultura nullatenus exercetur. Et ideo, *secundum Isid.* est dictum ferrum eo quod farra, id est, semina condant; quia sine ferro nec panis de terra acquiritur, nec etiam iam paratus panis sine ferro congrui diuiditur, ut in usum cibi ab homine assumatur. Item ferrum ferro acuitur, *Et dicit Salomon.* Nam confricatione mutua hebetudo ferri iterum attenuatur, & sic acuitur, ut inde facilius quodlibet incidatur. Scoria dicitur ferri immunditia, quæ in igne excoquitur, & est sic dicta, eo quod de ferro ignis violentia sit excussa, *Et dicit Isidorus.*

## CAP. XLVI.

*De Ferrugine.*

**F**errugo est limatura ferri, sicut squama est illud, quod euolat ex percussione ferri. Et habet virtutem siccandi & attenuandi, & ideo valet contra opilationem splenis; vomitum tamen potenter excitat in tantum quod aliquando ducitur ad mortem, nisi pulvere adamantis vel aqua, in qua per noctem iacuerit, eius violentia reprimatur. Contra hemorrhoidas dicitur esse pulvis eius optimus. Dysenteriam, id est, fluxum ventris stringit, *Et in Plat.* Ferrugo etiam dicitur ferri rubigo, & corrosio, dicta à corroden-do. Dicitur tamen proprie ærugo ab erodendo, non ab æramento, *Et dicit Isidor.* Manus siquidem tangentis inficit, & maculam deformem post se relinquit, quanto ferrum magis purum & politum est, tanto euidentius & citius à rubigine defædatur & difficilius remouetur. Nec de

Aaa 2

facili



facili deponitur nisi tribus modis, scil. per ignis excoctio-  
nem, vel per serræ vel per limæ corrosionem: vel per colli-  
sionem lapidis & durioris arenulæ extersionem. Hoc au-  
tem habet proprium æruginis infectio, quod occasione  
leui reuertitur ad locum, in quo semel radicatur.

## CAP. XLVIII

*De Gleba.*

**G**leba ex collectione pulueris est in vno glomere coa-  
dunata, *Et dicit Isid. lib. 16. cap. 1.* Terra enim ligata  
gleba est, soluta vero puluis. Indurata in globum terra, se-  
men non recipit, & receptum erumpere in germen nō per-  
mittit: contracta vero regit semina atque nutrit, per plu-  
uiam remollita, quandam pinguedinem in se recolligit,  
quam ad seminum productionem radicibus circumfun-  
dat, *Et dicit Gregor.* Aliquando etiam glebæ naturam in  
se continent mineralem, & ideo ex glebis diuersarum re-  
rum species producantur, *sicut dicit Gregor. super illum lo-  
cum Iob, 28. Lapidem sapphiri locus eius, & gleba illius aurum.*

## CAP. XLVIII.

*De Gemma.*

**G**emma dicitur eo quod luceat instar gummi, *Et dicit*  
*Isidor.* Gemmæ siquidem magnum decorem varietate  
colorum præbent auto. Ideo autem, *dicit Isidor.* dicun-  
tur preciosæ, quia raræ sunt atque caræ. *Omne enim rarum*  
*magnum & preciosum vocatur, sicut scriptum est. Erat ser-*  
*mo Dei preciosus, id est rarus. Isido.* Nec alicui debet videri  
dubium aut falsum, quin sua sit virtus diuinitus insita  
gemmis. *Quia sicut dicitur in lapide:*

*Ingens est herbis virtus, sed maxima gemmis.*

Quarum quædam in venis terræ inueniuntur, & cum me-  
tallis effodiuntur, quædam à profundo maris euomun-  
tur, & generationis ipsarum locus ignoratur, & tales gem-  
mæ sæpe in litoribus maris & fluviorum glareis reperi-  
untur, quædam in corporibus auium & reptilium sæpius  
procreantur. Vndeunque autem gemmæ venerint, in-  
credibili virtute inueniuntur diuinitus insignitæ, quando  
nobiles sunt & veræ. Nam, *Et dicit Isidor. cap. de gemmis*

*aureæ,*



*anreis*, in quibusdam gemmarum generibus veras à falsis discernere magna difficultas est. Nam sæpe illæ quæ sunt falsæ & sophisticæ, veris videntur esse similitimæ, ita ut vix possunt veræ à sophisticis deprehendi. Quia quædā, *Et dic. Isidor.* pro smaragdo vitrum arte inficiunt, & fallit oculos subdola quædam viriditatis similitudo. *Sine fraude enim nulla mortalium est Vita. Isido.* Omnes autem non translucas gemmas cæcas solemus appellare, eo quod densitate sui obscurentur. *Isidor.* Sed sæpe fallunt sic iudicantes, quia plus virtutis sæpe latet in paruulo adamante ferugineo & obscuro, quàm in sardio lucidissimo vel beryllo.

## CAP. XLIX.

*De Gagate.*

**G**Agates est lapis rudis, & tamen preciosus, qui primo in Sicilia & Gagate flumine est repertus, fluore fluminis ad ripam iactus, vnde est nominatus, quamuis in Britannia sit plurimus & eximius, *Et dicit Isido.* Est autem duplex, scil. glaucus & niger. Niger autem est plenus, levis, & facile combustibilis igni appositus fere sicut thus, incensus autem odore suo serpentes fugat, demoniacos prodit, & demonibus contrarius esse putatur. Virginitatem prodit, quia aqua eius bibita, si bibens est virgo, non urinabit, si non est virgo, statim urinam emittet, etiam contra voluntatem, *Et dicit Dios.* & sic virginitas per lapidem experitur, *Et dicunt autores.* Item idem lapis tam niger quam glaucus attritu digitorum calefactus, paleas leues sibi appositas attrahere consuevit. Potus autem confert, hydropicis, quia nocivum consumit humorem. Et dicitur confortare epas sua forsan siccitate, & etiam occulta qualitate. Item pulvis eius appositus dentes roborat, debiles & laxatos confirmat. Item multum dicitur valere contra phantasmata & nocturnas daemonum vexationes. Item eius suffumigatio prouocat menstrua, quando casu aliquo sunt ablata. Item dicitur sedare dolores ventris, quando stomachus patitur casu aliquo subuersionem. Item vincit præstigias & carmina dura resoluit, *Et dicitur in Lapid.* Item valde accelerat partum & adiuuat patientem, *Et dicitur in Lapid.* Vnde si lapidem tam grossum & rudi-



dis, tam mirabilia operatur, nullius propter exteriorem faciem vilipendendus est quamdiu virtus latens interius ignoratur. *De hoc autem lapide dicit Isido.* in aqua accenditur, extinguatur vero in oleo quod est mirum.

## CAP. L.

*De Galactite.*

**G**alactites est lapis colore cinereus, gustu suavis, qui si attritus fuerit, quoddam lacteum de se emittit, *ut dicit Isido.* Hic lapis in ore clausus turbat mentem, circumdatus collo vbera lacte replet, alligatus fœmori dat faciles partus, mixtus aqua & sale, si circumspargatur ouili, oues replentur lacte, & scabies fugatur ab eis, *ut dicit Dios.*

## CAP. LI.

*De Chalazia.*

**C**halazia gemma est candida, habens speciem grandinis in figura. Et est tantæ frigiditatis, quod nunquam ab igne calcfit, *Isid. & Dios.*

## CAP. LII.

*De Geranite.*

**G**eranites lapis est niger,  
*-- sed superat virtute colorem,  
 Quo prius abluto, si quis gestauerit ore,  
 Dicere mox poterit, quid de se cogit et alter.*  
*Sicut dicitur in Lapid.* Dilectum reddit & amabilem eum, super quem est, sicque probatur virtus eius, nam si inunctum fuerit corpus alicuius melle & muscis expositum, relinquunt eum muscæ, si præsens fuerit iste lapis. Sed si lapidem subtraxerit, sugent corpus eius & corrumpent.

## CAP. LIII.

*De Iaspide.*

**I**aspis est Gemma viridis, smaragdo similis, sed crassi coloris simpliciter est. Eius species sunt septemdecim, *ut dicit Isid.* nam *ias* viride, pinnasim gemma dicitur, quamvis autem



autem eius color præcipuus sit viridis, tamen multos habet alios intermixtos. Eius virtus est reprimere febres & hydropisim in his, qui gestant ipsum caste. Iuuat etiam parturientem, fugat phantasmata, & inter pericula facit hominem tutum, interiorem refrigerat ardorem, fluentem compescit sanguinem & sudorem, luxuriam cohibet & impedit cōceptum, menstrua constringit & hæmorrhoides, si puluerisetur datus cum lacte, vlcera inueterata sanat, sordes oculorum purgat, & visum acuit & confortat, maleficiis & incantationibus resistit, efficacior est in argento quam in auro. In capite aspidis inuenitur lapillus laspidi similis, qui miræ creditur esse efficacix & virtutis, & ideo quidam laspidem quasi aspidem dictum esse credunt, tot autem creditur habere virtutes, quot habet diuersas venulas & colores, *vt dicit Dios.* In montibus Scythiæ inuenitur optimus & à gryphonib. custoditur, quem admodum smaragdus, *vt dicit Isid.*

## CAP. LIIII.

*De Hyacintho.*

**H**Yacinthus lapis est cæruleus & sapphiri coloris aliquantulum & propinquus, ex colore suo nomen habens, *vt dicit Isidorus.* Lapis Hyacinthus quidam in Æthiopia est inuentus. Optimus est, qui nec nimis clarus nec etiam nimium est obscurus vel obtusus, sed ex vtriusq; temperamento mediocriter est refulgens *Isidor.* Hic non rutilat æqualiter. In aere sereno enim gratus & etiam perspicuus, in nubilo coram oculis est marcidus & obtusus. *Isid.* In os missus, sentitur frigidus, ad sculpendum est durissimus, non tamen est inuictus, quia ab adamante scribitur & signatur, *vt dicit Isidor. secundum Dias.* Hyacinthus lapis est, nunc colore cæruleus, nunc subrufus, nunc purpureus siue venetus. Et sunt tres species, nam sunt granati, citrini & veneti: sed inter istos granati, id est, blauii sunt meliores. Iste lapis mirabilis est, qui aeri maxime se conformat, vt in nubilo sit nubilus, & in sereno sit serenus. Istius lapidis est virtus singularis, secundum autores, quod confert læticiā & contrariatur melancholicæ qualitati. Confortatiua est virtutis, sicut de eius speciebus dicitur.



*Confortatiua cunctis virtutis habentur.*

*Tristitiamq, fugant & Vanas suspiciones.*

Resistit etiam diuersis pestilentiis, quæ solent in aere sepius generari, vigorem etiam dat membris, & vegetat vel confortat neruos, & dulcem ac saluterum dat saporem, *Et dicit Dios.* maxime si similis est sapphito, quia secundum omnes qui de geminis tractant, tanto in suis effectibus est efficacior, quanto plus in colore & substantia sapphiro appropinquat, & talis hyacinthus veneno obuiat, & toxico contrariatur. *Dios.* Et etiam quædam assimilatur herba eiusdem nominis in colore, & in multis est ei par, quamuis non per omnia in valore, *sicut dicit Isid.*

## CAP. LV.

*De Iride.*

**I**Ris est lapis hexagonus, id est sexangulus, *Et dicit Isidor.* Iqui primo in Arabia iuxta mare rubrum est inuentus, nunc autem in pluribus locis inuenitur, scilicet in Germania & in Hybernia & in multis regionibus aquilonis. Est autem in colore perspicuus crystallo similis, *Et dicit Isidor.* & dicitur Iris per similitudinem arcus cælestis, qui percussus Sole sub recto species & colores arcus cælestis in proximos parietes oppositos repræsentat, *Et dicit Isido.* Eadem creditur habere virtutes quas & Beryllus, nisi quia tantæ non inuenitur quantitatis, ut dicit Dios. Insuper hic lapis [ut fertur] cooperatur parturienti, vel ut citius pariat, vel saltem ut dolorem partus facilius sustineat, & non tantum de periculo pertimescat.

## CAP. LVI.

*De Hyænia.*

**H**Yænia est gemma quæ in oculis hyenæ bestię inuenitur, quæ si sub lingua hominis subdita fuerit ipsum dicunt prædicere plurima iam futura, *Et dicit Isido. & Lapidarius.*

## CAP. LVII.

*De Cama.*

**C**Ama lapis est in colore nunc albus, nunc subniger, nunc subrubicundus, nunc variis coloribus distinctus, est



est autē sic dictus à *ῥῆμα*, quod est idem quod incendium. Nam in locis sulphureis & calidis inuenitur, cuius virtus *(secundum Dios.)* est curare hydropisim, diuersis imaginibus & figuris sculpirur & politur.

## CAP. LVIII.

*De Chabrate.*

**C**habrates est lapis translucidus crystallo similis, qui creditur dare eloquentiam, honorem & gratiam, & defendit à noxiis & venenosis, & curat tumorem epatis & splenis, *ut dicit Dios.*

## CAP. LIX.

*De Chalcophono.*

**C**halcephonus est niger lapillus colore depictus, qui gestatus in ore, dicitur clarificare vocem, & defendere à laucedine fauces, *ut dicitur in Lapidario.*

## CAP. LX.

*De Lyncurio.*

**L**yncurius lapis est in colore electro similis, dictus, *ut dicit Isid.* à lynce bestia, ex cuius vrina inter arenulas generatur, virtus eius est paleas attrahere, valet contra dolorem stomachi & stringit fluxum ventris, valet lētericis & discoloratis, quia perditum colorem restituit, *ut dicit Dio.*

## CAP. LXI.

*De Lippare.*

**L**ipparis est gemma de Syrticis partibus veniens, cuius proprietas est quod omne genus ferarum ad ipsius presentiam properat & ipsum inuictur, vnde venatores feras, quas canum cursu capere non possunt, solius lipparis aspectu ad se ducunt. *sic ut dicitur in Lapidario.*

## CAP. LXII.

*De Margarita.*

**M**argarita omnium gemmarum candidarum est præcipua, *ut dicit Isidorus*, quæ inde margarita nomine

A a a s est



est vocata, quia in conchulis maris hoc genus lapidis inuenitur, nascitur in carne cocleæ sicut in piscium cerebro lapilli aliquando inueniuntur, gignitur ex cœlesti rore, quem certo tempore anni cocleæ hauriunt. Ex quib, margaritis quædam vniones nuncupantur, habentes aptum nomen, eo quod tantum vnus & nunquam duo vel plures simul reperiuntur. Sunt meliores autem margaritæ candidæ quam quæ flauescunt. Illas autem quas iuuentus aut matutini roris conceptio candidas, has senectus vel vespertinus aer reddit obscuras. *Hucusq, Isidorus libro 16.* Inueniuntur autem quædam perforatæ naturaliter, & illæ sunt aliis meliores, quædam perforantur arte, *Et dicit Plato.* Sunt autem eligendæ quæ sunt albæ & claræ speculares & rotundæ. Habent autem virtutem confortatiuam, vel à tota specie, *Et dicunt quidam,* vel quia specialitate quadã asperguntur membra a superfluis humoribus, eo quod cōstringendo & coarctando confortant. Valent contra Cardiacam & syncopim cordis, & contra debilitatem quæ prouenit ex fluxu medicinæ, valent etiam contra fluxum sanguinis & fluxum ventris, *Et dicit Plato.* *Dicitur in Lapidar.* quod cum margaritæ generentur ex rore,

*Quanto rorantis plus fuerit aeris haustum.*

*Tanto maiorem gignit roratio gemmam,*

*Nam & ultra seminucem crescere nulla putantur.*

*Dicitur etiam ibidem,* quod si illo tempore quo ex haustu roris incipit gemma generari, si superuenerit coruscatio vel tonitus, ex subita formidine clauditur concha, & sic patitur abortiuum. Ab India autem & antiqua Britannia nobiliores margaritæ transmittuntur, *Et dicitur ibidem.*

## CAP. LXIII.

### *De Magnete.*

**M**agnes lapis est Indicus, ferruginei coloris, In India apud Troglodytas inuenitur, ferrum trahit. Adeo enim *Et dicit Isidorus* trahit ferrum, vt catenam faciat anulorum, inde eum vulgus *ferrum & vinum* appellat. Liquidum etiam vitrum creditur trahere sicut ferrum. Cuius tanta vis est, *Et dicit Augustinus,* quod si quis eundem magnetem tenuerit sub vase aureo vel æneo, ferrumque desuper



per posuerit, ex motu lapidis subrus ferrum desuper mouebitur, *Et sequitur ibidem.* Vnde factum est in quodā templo simulacrum de ferro, quod virtute Magnetis in aere pendere videtur. Est enim alia species magnetis in Æthiopia, quæ ferrum respuit & à se fugat. Idem etiam magnes aliquando vno angulo ferrum trahit, & in alio à se repellit. Omnis autem magnes tanto est melior quanto caruior. *Hucusq; Isid. Secundum Dios.* Vero *Et Lapidarium*, hoc genus lapidis reconciliat maritos vxoribus, auget gratiam & decorem in sermone. Item cum mulla curat hydropisim & splenem, alopeciam & arsuram. Puluis eius aspersus per quatuor angulos domus super carbones existentibus in domo, videbitur subito domus ruere ex vertigine cerebri & commotione. Magnes etiam sicut & adamas capiti castæ mulieris suppositus, cogit eam subito amplecti virum suum, si adultera fuerit subito à lecto se mouebit timore phantasie. Hoc lapide maxime vtuntur Magi, *secundum Platonem.* Lapis magnes calidus est & siccus in tertio gradu, virtutem habet attrahendi ferrum, montes enim sunt ex huiusmodi lapidibus, vnde naues ferro compactas attrahunt & dissoluunt. Vnde præcipue valet vulneratis puluis eius confectus cum apostolico appositus vulnere. Ferrum enim attrahit puluis etiam magnetis in quantitate duorum drachmatum, cum succo fœniculi valet contra hydropisim & splenem & alopeciam, *Et dicit Auis.* attrahit enim phlegma & melancholiam.

## CAP. LXIV.

*De Melitite.*

**M**elitites est lapis dictus eo quod dulcem & melleum emittit succum, *Et dicit Isid.* & est bicolor scilicet viridis in vna parte & melli similis in alia.

## CAP. LXV.

*De Memphite.*

**M**emphites est lapis à loco Ægypti sic dictus, geminantis est naturæ, *Et dicit Isidorus.* Hic tritus ac super loca quæ vrenda sunt vel secunda positus vel cum aceto linitus, ita facit obtupescere corpus quod non sentiat cruciatum.

CAP.



## CAP. LXVI.

*De Myrrhite.*

**M**Yrrhites est gemma, sic dicta eo quod myrrhæ in colore similis est, qui compressus spirat odorem sicut Nardus.

## CAP. LXVII.

*De Medea.*

**M**Edea est gemma vel lapis preciosus, in Medorum regione repertus, qui quandoque est viridis coloris, quandoque nigri, *Et dicit Dios.* Virtus huius contra cecitatem oculorum, sanat podagram, si cum lacte mulieris masculum parturientis temperetur. Simili modo valet contra dolorem renum & phreneticam passionem. Si vero lapis niger resoluatur super cutem & in aqua calida, & alicui detur illa aqua ad bibendum, interficit vomitu & stomachi subuersione: si vero frons inde lauetur mirabiliter excoriat & lædit visum & aufert omnino, *Et dicitur in Lapidario.*

## CAP. LXVIII.

*De Merocte.*

**M**eroctes gemma est viridis, smaragdo similis, spissioris tamen & grossioris est viroris quam smaragdus: vnde & colore malux nomen accepit, *Et dicit Isidor.* & nascitur in Arabia. Est autem substantiæ valde mollis, & tamen valde utilis. *Quia sicut dicit Dios.* virtute sua custodit infantium cunas & a nociuis casibus.

## CAP. LXIX.

*De Marmore.*

**M**armor Græco sermone à viriditate vocatur, *Et dicit Isid.* Sunt autem marmora, *Et dicit idem.* lapides eximii, qui maculis & coloribus commendantur. Nam marmorum genera infinita sunt, non tamen omnia à rupibus inciduntur, sed multa sub terra sparsa sunt, *Et marmor Lacedæmonum* viride & preciosum. Similiter & marmor ophites, quia maculis serpentum simile est: vnde & vocabulum sum.



sumpsit, cuius duo sunt genera, molle ac cādidum, nigrum & durū. Marmor *purpurites* ex Ægypto, est rubeū candidis inter venientib. punctis, & vocatur purpurites eo q̄ rubeat vt purpura. Sunt & alia multa genera, & *Alabastrites* & *Parium*, de quo *infra* dicitur. Est & aliud genus scilicet *coraliticum* in Asia repertum, non habens vltra duos cubitos in mensura, & est candidum fere sicut ebur, tamen habens quasdam maculas quadam proportionē diuerso nigras. Est & *Thebaicum* tinctum aureis guttis, inuenitur in parte Ægyptiorum, naturaliter aptum vt super illud collyria conterantur. Sunt & alia genera quæ in officinis rupibusque gignuntur, vt marmor *Corintheum* guttæ aromaticæ simillimum, ex quo columnæ ingentes fiunt, limina atque turre. Est & *carystium* viride & optimum, nomen habens ab aspectu, eo quod gratum sit his, qui gemmas sculpunt, huius enim viriditas reficit oculos. Est & *Numidicum*, quod Numidia mittit, quod fricatum succum similem croco reddit, vnde & nomen accepit. Sunt & aliæ multæ marmorum diuersitates, de quibus exemplificat *Isidorus lib. 16.* Sed hæc ad præsens sufficiant. Marmor itaque aliis lapidibus est solidius, fortius, pulcrius & vtilius, in cuius venis diuersarum gemmarum materia inuenitur, propter soliditatem sui difficillime sculpitur & politur, propter sui frigiditatem & soliditatem ad species & vnguenta aromatica custodienda vtilissimum inuenitur. Super omnia autem admirari possumus quod marmorei lapides nec chalybe nec ferro nec etiam serrâ vel malleo per potentiam aliquam edomantur, sed per laminâ plumbeam asseribus mollissimis interfertam. Plumbo enim & non ferro lapides marmorei diuidantur & ferrantur tanquam asseres & æquantur.

## CAP. LXX.

*De Nitro.*

**N**itrum *secundum Dios.* est lapis subalbidus, scissilis & perspicuus, cuius virtus est dissolutiua, attractiua, absterfuiua, & humoris superflui consumptiua. De nitro *autem* dicit *Isid. lib. 16. cap. 2.* nitrum à regione Nitria Ægypti est dictum, ex quo medicinæ fiunt, & sordes corporum ac vestium



stium abluuntur. Huius natura non multum à sale distat; habet enim naturam salis, & similiter oritur canescentibus siccitate littoribus, cuius spuma aphronitrum nuncupatur. Et colligitur distillans in partibus Asiæ in speluncis, deinde Solis calore deficcatur, & optimum fit quod sic siccatum est minime ponderosum, *Et dicit Isidor. secundum Plat.* nitrum est vena terræ, & est calidum & siccum, lene, rubeum, album vel citrinum, gustui est amarum, acidum & subsalsum, pinguedinem extenuat, si ore sit acceptum, humores viscosos minuit & consumit, pulvis eius in melle confectus faciem clarificat & decorat, mundificat saniem stomachi & intestinorum ex apostemate procedentem, pediculos & saniem capitis detergit, vermes auriû interficat, & eorum saniem mundissime extergit: cum aceto spuma eius ex corrosionibus & inflationibus subuenit, hydropicis, opilatis, cum melle mixta caliginem detergit oculorum, venenum mortificat & excludit, paralytum linguæ potenter prohibet, *secundum Plat. & Dios.* Est autem nitrum calidum & siccum in fine tertij gradus, laxativum, colativum, *Et dicit Constan.*

## C A P. LXXI.

*De Batrachio.*

**B**atrachius lapis est preciosus, subalbidus aut varius, qui, *Et dicitur*, in bufonis capite est, à quo extrahitur & in forti vino & aqua mundificatur, *Et dicit Dyaf.* & in eo aliquando apparet forma bufonis cum asperis pedibus & diffusis. Hic lapis valet contra morsus reptilium & venenum. Nam præsentè veneno, varius lapis tangentis digitum adurit, & sunt simul ambo includendi, *Et dicit Dios.*

## C A P. LXXII.

*De Onyche.*

**O**nyx lapis est Indicus & Arabicus, permixtum in se habet colorem ad similitudinem humani unguis, *Et dicit Isid.* Græci enim unguem *ὄνυχον* dicunt. Indicus autem onyx ignis colorem habet, albis cingentibus venis siue Zonis. Onyx vero Arabicus nigri coloris cum candidis zonis. Genera eius sunt quinque, scil. Sardonyx, quæ ex duorum



rum societate nomen sortitur, scilicet ex candore onychis & rubore sardæ, *Et patet infra de sardoniche.* Hæc gemma, scilicet onyx plures dicitur habere effectus noxios. Nam, *Et dicit Dios.* collo suspensus vel digito portatus, excitat tristitiam & timores, multiplicat lites, commouet animos ad rixas, in pueris excitat saliuam superfluam & nocuam, non potest nocere in præsentia sardæ, specularem habet naturam & politam, & ideo ad modum speculi repræsentat imagines & figuras, sed obscure. *Dios.*

## CAP. LXXIII.

*De Opalo.*

**O**Palus, *secundum Isidor.* est lapis diuersarum gemmarum coloribus distinctus. Est enim in eo carbunculi genus ignis, amethysti fulgens purpura, smaragdi nitens viriditas, & singuli colores sub quadam varietate sunt lucentes, nomen habet à patria. Hunc lapidem India sola parit, *Et dicit Isidor.* tot enim creditur habere virtutes quot habet colores. De Opalo dicitur in Lapida. quod lapis oculos se portantis seruat illæsos & acutos, sed aliorum oculos circumstantium obducta nube recondit, vnde quadam acrisia percutit vt non videant vel aduertant, quæ fiunt coram eis. Et ideo asseritur furtis tutissimus esse patronus, *Et dicitur in Lapid.*

## CAP. LXXIV.

*De Orite.*

**O**Rites gemma est nigra & rotunda. Alia est viridis maculans habens. Tertia est, cuius altera pars est aspera, altera vero plana, & eius substantia est quasi ferri lamina. Hic lapis gestatus custodit à morsibus reptilium, ferarum & animalium aliorum. Appensus etiam mulieri prohibet imprægnari eam, & si prægnans est facta citius abortiri.

## CAP. LXXV.

*De Petra.*

**P**etra Græcum nomen est, & sonat idem quod solida siue firma, *Et dicit Isidor.* Ex partibus enim terræ solidis  
& com-



& compactis substantia petrae siue lapidis generatur. Vel petra à penetrando est dicta, penetrat enim pedem, quando fortius premitur & calcatur. Ab aquarum etiam stillidiis & guttis penetratur. Idem autem est petra & lapis, sed lapis quasi lædens pedem dicitur, quia sua duricie & acumine pedem lædit, *Et dicit Isidor.* Lapis tamen vsualiter planus, mollis & sparsus. Saxa vero adhærent & à montibus exciduntur. Silex vero dicitur durus lapis ab eo dictus, quod percussus exiliat ignis, *Et dicit Isido.* quamuis enim petra ex se sit frigidissima, ferro tamen percussa ex se mittit ignem, nam ex forti & violenta aeris collisione inter superficiem ferri & lapidis aer illis subito ignitur, & scintillando de silice egreditur, *secun. Aris. in 4. met.* ex sola terra lapis non fit, vincens enim in ea siccitas nō permittit eam coagulari. Fiunt autem lapides vel per congelationem, vel per conglutinationem. Ex commixtione enim aque & terræ fit lutum, quod inter lapidem & terram est medium, quod paulatim per partium coadunationem & constrictionem fit lapis. Vnde tali transmutationi aptius est lutum vinctuosum, quia, quod non est tale, non est commutatum, sed potius comminutum ex dominio siccitatis. Terra ergo per fortem conglutinationem & commixtionem humoris, conuertitur in naturam lapidis, qui ex diuersitate terræ diuersorum colorum recipit qualitatem. Aliquando etiam promuntur lapides ex aquæ congelatione. Inueniuntur enim quædam loca, super quæ aqua infusa conuertitur in lapides diuersorum colorum, & hoc fit ex quadam vi minerali in locis illis, existente, congelante aquas, quæ sunt principia lapidum, *Et dicit Arist.* Fiunt autem lapides vel ex luto vinctuoso virtute solis occulte illud coagulantis, & per partium coherentiam in substantiam lapidis constringentis, vel fiunt lapides ex aqua congelata quadam virtute minerali, lapidis formæ inductiua, secundū ipsam materiam lapidum efficiuntur quidā raræ substantiæ & debilis cōpositionis, & quidā fortioris, & quidā generantur tardius, quidam citius, quidā fortius, secundū fortiorem qualitatum actiuarū potentiam, & debiliorem residentia passiuarum, secundum enim commixtionem istarum qualitatum in substantia lapidis diuersificantur lapides in natura & in virtute. Virtus enim cœle-

stis



stis influens ad loca mineralia in eis suas imprimit actio-  
nes, & secundum quod inuenit materiam aptiorem, & suæ  
actioni obedientiorem in eis impressionem relinquit no-  
biliorem. Et ideo quidam lapides preciosi naturam & vim  
planetarum in suis effectib. imitantur, vt patet in topazio,  
qui motum lunæ sentire prohibetur, *Et dic. Ambros. Basil.*  
*Isid. Dios. & alii, & post patebit.*

Notæ ergo proprietates lapidis siue petreæ sunt istæ, quia  
lapis vniuersaliter est frigidus & siccus, compactus, durus,  
grauis & ponderosus, suo pondere centrum petens, terram  
comprimens, & eius partes ne dilatentur ad inuicem vni-  
ens & coniungens, *Vnde dicit Ambro.* quod lapides sunt  
ossa terræ, quod enim faciunt ossa in corpore, hoc faciunt  
lapides in diuersis partibus ipsius terræ, ipsam enim conso-  
lidant, & ne partes eius nimia siccitate ab inuicem desu-  
ant, ipsam comprimunt & adunant, lapides per aquarum  
superfusionem a sua durtia non remolliuntur, ex stillici-  
diis tamen guttatim descendentes excauantur, *Et dicit*  
*Gregor.* Lapidēs etiam si candentes fuerint in vino extin-  
cti, vinum corrumpunt, & in acetum conuertunt, *Et dicit*  
*Isidor.* In lapidibus etiam generaliter requiritur materiæ  
puritas, virtus & preciositas, coloris & figuræ diuersitas,  
& multiplex vtilitas. Nam vtilēs sunt in ædificiis constru-  
endis, in plateis sternendis pro pontibus faciendis, pro ho-  
stibus expugnandis, pro lupis & canibus effugandis, pro  
metallis ex eorum substantia extrahendis, pro metallis ex-  
ornandis, pro infirmitatibus variis persanandis, pro turri-  
bus regum ampliandis, pro castris & ciuitatibus munien-  
dis, pro feris & bestiolis defendendis, Lapidēs itaque pri-  
mo de minera extrahuntur, extracti quadrantur & poliun-  
tur, politi in ædificio ordinate collocantur, ordinate ma-  
iores sub minoribus componuntur, mediante cæmento,  
ad inuicem coaptantur, obducuntur cæmento & extrin-  
secus complanantur.

## CAP. LXXVI.

*De Pario.*

**P**ARIUS lapis est genus marmoris eximii & preciosi, *Et di-*  
*cit Isido.* Hic apud Paron insulam inuenitur, vnde &  
parius nuncupatur, magnitudo eius lances & crateras nō

B b b

exce-



excedit, & est aptus ac utilis pro conseruandis speciebus & vnguentis, *Isidor. Glossa autem super Hester i. dicit, quod Parium est genus marmoris candidissimi, & ideo signas castitatem, &c.*

## CAP. LXXVII.

*De Prasio.*

**P**rasius est lapis ad modum porri viridis, visum confortat debilem, aliquando inuenitur cum guttis sanguineis, quandoque guttis candidis distinctus, *de quo dicitur in Lapid.*

*Viile nil affert nisi quod vires & decet aurum.*

## CAP. LXXVIII.

*De Pyrite.*

**P**Yrites *vt dicit Isidorus* est lapis fuluus, aeris simulans qualitatem, cui plurimus ignis inest, de facili enim scintillas emittit, qui tenentis manum si vehementius prematur, adurit, propter quod ab igne nomen accepit, *de quo dicitur in Lapidario.*

*Tangi vult leuiter blandaq; manuq; teneri.*

*Nam pressus nimium digitos tangentis adurit.*

## CAP. LXXIX.

*De Paantide.*

**P**Æantides est lapis qui dicitur esse foeminei sexus, nam certo tempore concipit & parit consimilem lapidem & confert prægnantibus, *vt dicit Dios.*

## CAP. LXXX.

*De Panchro.*

**P**anchrus lapis est multorum colorum sparsorum & pariter distinctorum.

*Nam niger & rubens, viridis pallensq; videtur.*

*Purpureus roseusq; simul prasiq; coloris.*

Hic facit hominem audacem & inuictum illo die, quando videtur mane oriente Sole, *vt dicitur in Lapidario.*

CAP.



*De Plumbo.*

**P**lumbum, *Et dicit Isidor. de metallis lib. 16.* est dictum, eo quod de pilis ex plumbo factis maris altitudo primitus est temperata. Huius (*Et dicit*) duo sunt genera, candidum scilicet atque nigrum. Candidum autem melius est, & primo in insulis Atlantici maris antiquitus est inuentum, in multis locis hodie, inuenitur enim in Gallia & Lusitania, quædam terra nigra, arenosa, & etiam calculosa, quæ quidem abluitor & ex materia, quæ subsidet per decoctionem in fornacibus plumbi substantiæ eliquatur. In aurifodinis etiam cum materia auri quidam lapilli nigri reperiuntur, & dum aurum colligitur cum auro manent, sed postea iidem calculi ab auro separati per se conflatuntur, & in plumbum album totaliter resoluuntur, & inde tanta est grauitas auri & plumbi, *Et dicit Isidor.* Nigrum vero plumbum duplex est, aut enim ex sua vena prodit, aut cum argento nascitur, mixtisque venis conflatur, & in illa conflatione primo procedit stannum, deinde argentum, tertio quod remanet per conflationem, efficitur plumbum nigrum, *Et dicit Isidor.* In India vero neque æs neque plumbum inuenitur, sed gemmis & margaritis hæc India recompensat. *Isidorus.* Plumbum autem nigrum in operibus laboriosis, ut in laminis & in fistulis utilius fore, tam Hispani quam Britannici sunt experti. *Hucusque Isidor. Secundum Aristotelem enim lib. meteororum 4.* ex sulphure grosso, minus depurato, ac fæculento, & argento viuo componitur plumbi substantia, in locis mineralibus generatur: unde ex immundicia sulphuris non puri quandā contrahit humiditatem, ex cuius contactu manus tangentis coinquinatur. Hæc immundicia ad horam per abstersionem aliquantulum à plumbo remoueri potest, sed ex eo auferri nequaquam, possunt autem homines immundiciam plumbi abstergere, veruntamen semper erit plumbū, & si videatur argentum, sed obtinebunt in eo qualitates alienæ, ut errent in eo homines, sunt qui accipiunt sal armoniacum, &c. *Et dicit Aristot.* & huius immundiciæ assignat causam, *dicens*, Materia plumbi nigri siue argentum viuum est malū, ponderosum, luteum, sulphur etiam eius

B b b 2

malum



malum mali vaporis & fatidi, vnde non bene gelatur. *In lib. 5. Alchymia Hermes dicit.* Si suspenderis plumbum super acetum, condemnat ipsum. Nam acetum penetrabit eius substantiam, & in puluerem conuertit, ac in colorem album cerussæ ipsam transmutat, sed si super ipsum acetum fuderis, albescit & destruit vim aceti. Plumbum adustum colorem vermilium obscurum generat, sed si fortior fuerit ignis, conuertitur in citrinum, & post calcinando, & desiccando ipsum cum aceto in album colorem cerussæ transmutatur. Igne vero fortiori adhibito, totum hoc conuertitur in materiam primam plumbi, & fit terra, *Et dicitur ibidem. Item idem.* Plumbum quibus miscetur partes homogenias congregat, & heterogeneas separat & mundificat, & ideo ponitur cum argento in fornace, ut argentum facilius mundificetur, quia partes argenteas a consumptione præseruat, & ipso plumbo consumpto ac combusto argentum purgat. *Idem dicit. Hieron. in glos. super 6. cap. Iere. ubi consumptum est plumbum, &c.* Item dicit Hermes, quod plumbum in sua ebullitione omnium solidorum corporum duritiam soluit etiam adamantis. *Item dicit Arist. in lib. meteor.* Plumbum, inquit, liquatum procul dubio est argentum viuum, sed non liquatur, nisi calefiat, & tunc apparent omnia rubea liquefacta. Mirum autem est, quod plumbum cum liuidi vel subnigri sit coloris, tamen per exustionem siue aceti resudationem pulcrum colorem generate consuevit, ut minium, stibium, & huiusmodi. Est autem plumbum ad usum medicinæ, est enim frigidum & humidum in secundo gradu, *Et dicit Constan.* Contra vulturam ignis & apostemata calida valet miro modo, fluxum sanguinis vulnerum bene constringit, rheuma oculorum abstergit & compescit. Ictus scorpionum mitigat & draconum. Venerem prohibet si plumbi lamina duobus lumbis apponatur. Alias habet rationes medicinales, de quibus quare infra de colorib. cap. de stibio, quod alio nomine cerussa, id est. flos plumbi nominatur.

## CAP. LXXXII.

*De Pulvere.*

**P**luis dicitur eo quod à vento pulsetur, *Et dicit Isid.* Leuitate enim sua à vento tollitur & dissipatur, venti  
con-



contrarii puluerem subintrantes ipsam circumagitant, & turbinem generant, *Et dicit Beda.* Puluis concussus naturam rei, à qua resoluitur, ostendit nunc per odorem, nunc per colorem, nunc etiam per saporem, & ideo puluerisantur species aromaticæ, vt eorum intrinseca virtus se ostendat, vt per partium commixtionem & vñionem ampliotem virtutē recipiant, vt odoris sui fragrantiam diffusius circumspargant, & gustum suauius afficiant, & vt vulnera putrida desiccant efficacius, & abstergant, vt carnem mortuum corrodant & auferant, & vltius crescere non permittant, sicut puluis plumbi exusti purgat vulnera, & desiccet superflua. Carnem viuam generat & conseruat, *Et dicit Constantinus.* Et ideo ex pulueribus conficiuntur emplastia, & componuntur epithemata, & varia efficiuntur antidota & vnguenta. In puluerem resoluntur thus & myrrha, & ex pulueris crematione Deo offeruntur holocausta. Ex pulueribus etiam fiunt salutifera electuaria, quibus infirma corpora sanitati restituuntur. Ex pulueribus insuper fiunt inunctiones & malagmata, quibus mortuorum corpora liniuntur & custodiuntur integra, ne incinerem aut puluerem redigantur. Pulueris & humoris admixtione lutum gignitur, & ex superuenienti desiccatione in glebam compingitur, *Et dicit Isidor.* Ex puluere pes polluitur, oculus læditur, & multiplex reptile ex puluere producitur, & de puluere pascitur ac nutritur. *Serpentis enim puluis est panis eius. Et dicit Isa. 62.* Ex puluere omne corpus animatum nascitur & in puluerem, à quo incipit reuertitur & finitur, prout homini dictum est: *Puluis es, & in puluerem reuerteris, &c.* Ex puluere aer inficitur, & ne claritatem Solis oculus videat, aliquoties impeditur. Nam ex puluere aeri humido admixto sæpe nebula gignitur, ex cuius interpositione latet Sol & lymptide non videtur. Et resolutione etiam pulueris in aetheros Solis radius per fenestram intromissus nullatenus intuetur.

## CAP. LXXXIII.

De Quirin.

**Q**uirin, *Et dicit Diose.* est lapis, qui in vpuparum nidulis invenitur. Hic secretorum proditor est in somno,

Bbb 3 capiti



capiti enim dormientis suppositus, facit hominem loqui omnia, quæ somniat dormiendo, & auget mirabiliter phantasias. Vnde & Magi diligunt lapidem illum, quia per eum maleficia operantur.

## CAP. LXXXIV.

*De Quandros.*

**Q**uandros est lapis colore quidem vilis, sed eximie virtutis, & dicit Diof. Et inuenitur in capite vulturis. Valet contra quaslibet causas nociuas, & vbera lacte replet.

## CAP. LXXXV.

*De Rabri.*

**R**abri qui & alio nomine & communi dicitur Bolus Armenicus, est lapis siue vena terræ, & est naturæ frigidæ & siccæ, subruffum colorem habens, & inuenitur in Armenia, naturam habet constringendi ventrem & sanguinem vndeunque fluat.

## CAP. LXXXVI.

*De Osten siue Reiben.*

**O**sten siue Reiben *secun. Auicen.* est lapillus, qui inuenitur in capite cancri, & est aliquando albus, aliquando vergens in flauum colorem. Est autem quo ad substantiam mollis, parum durior quam pupilla oculi piscis, quo ad formam vero est exterius rotundus & planus, interius vero parum concavus, quo ad virtutem autem est naturaliter frigidus & humidus. Et valet contra morsus scorpionum & mustelæ, si contritus, more emplastri supponatur. Dicitur etiam quod valet contra morsus canis rabiosi, si puluis eius in potu assumatur. Si comburatur puluis eius, mundificat dentes, & desiccat vulnera, & confert scabiei & prohibet lacrymas.

## CAP. LXXXVII.

*De Sapphiro.*

**S**apphirus est gemma cœrulea, cœlo sereno in colore similima. Optima est inter gemmas & summe preciosa  
& re.



& regum digitis magis apta. In multis locis inuenitur, sed orientalis siue Indica melior iudicatur, & maxime quando habet quasi quosdam pulueres aureos intermixtos, & est hic sapphirus densus, non perlucidus, *Et dicit Isidor.* Hic lapis maxime commendatur in Lapid. ita vt præ sui excellentia, gemmarum gemma vocatur. Nam corpus vegetat, & integra membra præseruat. Stellam habet relucens, per cuius refulgentiam eius virtus indicatur. Alia est species sapphiri, quæ Syrtites dicitur, quæ iuxta Syrtis inter arenas maris Libyci inuenitur, *Et dicit Dioscori.* Inuenitur autem aliquando in venis minerarum, vbi lasurium etiam inuenitur, & in eisdem venis sapphiri in medio, velut in ventre, quædam species carbunculi inuenitur, & ideo à multis sapphirus mater carbunculi creditur, eo quod in eius venis gigni à pluribus perhibetur, & ex natura sapphiri carbunculus, quasi quadam fauilla carulea, *Et multi asserunt,* creditur aliquantulum obumbrari, *Et Dios. dic.* Sapphirus itaq; *secundum Diosco.* habet virtutem discordium reconciliatiuam, multum enim valet, *Et dicitur,* ad pacem reformandam. Item habet virtutem caloris innaturalis repressiuam: *Vnde de sapphiro dicitur in Lapidario.*

*Corporis ardorem refrigerat interiorem.*

Nam in febribus multum caumaticis & incensiuis refrigerium præbet sapphirus, si iuxta venas cordis pulsabiles suspendatur. Vnde *dicit Dioscor.* quod valet contra periodicas febres tempore accessionis. Item virtutem habet confortatiuam, cordis lætificatiuam, & ideo dicitur valere contra cardiacam, & quamlibet passionem melancholicam: vnde & cardiacum & diaphoreticum fluorem reprimat & sudorem, *sic scribitur in Lapid.*

*Sudorem stringit nimio torrente fluentem, &c.*

*Idem dicit Dioscor.* Item habet virtutem fluxus sanguinis restrictiuam. Vnde & sapphirus orientalis si temporibus apponatur, solet restringere sanguinem de naribus profluentem. Item virtutem habet singularem tumoris & inflaturæ sedatiuam. Certum enim est quod apostematum reprimat inflaturam, si in principio collectionis nocuius citius apponatur. Item valet contra anthracem. Nam virtutem habet malitiæ & venenositatis anthracis expulsiuam, eius enim furiositatem reprimat & expellit, ne eius



malitia spiritus inficiat, ipsius fumum ad cor ascendere non permittit, *Et dicit Dioscor.* Item vim habet veneno contrariam, & ipsius penitus extinctiuam: vnde si araneam intra pyxidem posueris, & vnum sapphirum Indicum siue alium supra pyxidis orificium aliquantulum diu retinueris, aranea eius virtute victa, quasi subito morietur, *Et dicit Dioscor.* & hoc idem vidi sæpius & in diuersis ac pluribus experiri. Item habet vim visus conseruatiuam, & sordium oculorum sine grauamine purgatiuam, *Vnde scriptum est in Lapidario.*

*Tollit ex oculis sordes, de fronte dolorem.*

Item habet vim vlcerum curatiuam. Nam *Et dicit Dios.* puluerisatus & lacti admixtus, vlcera sanat & hoc etiam in vulneribus est expertum. Item tantæ autoritatis fuit lapis iste apud veteres, quod & apud Deum non modicum putauerunt valere; vnde & Apollini fuit singulariter consecratus, quia cum gentiles pro responsis Apollinem sacrificiorum tempore consuluerunt, certificari citius putauerunt, si sapphirum tunc in præsentia haberent, *Et dicit Dioscorid.* Et hoc tangitur in Lapidario Vbi dicitur.

*Et plus quam reliquas amat hanc hyetrophantia gemmas. Vt diuina quoque per eam responsa mereri, &c.*

Item hunc lapidem magi singulariter diligunt, quia secundum eorum opinionem, per ipsius virtutem quædam mirabilia operari possunt. Et hoc tangitur similiter in Lapidario, Vbi dicitur.

*Hic lapis, Et perhibent, educere carcere vinclos.*

*Obstrususq; fores & Vincula tacta resoluit.*

Hæc & multa alia de singulari virtute sapphiri ab autoribus sunt conscripta, & in hoc generaliter omnes consentiunt, quod sapphirus est gemma amatrix castitatis, & ideo, nec eius effectus, per immunditiam portantis, aliquo modo impediatur, oportet, vt ille qui eam portat, caste viuat, iuxta illud:

*Sed qui gestat eum castissimus esse iubetur.*

Item dicitur in Lapidario, quod tollit inuidiam & expellit timorem, & facit audacem & victorem, firmat in bonis animum, & mitem facit & humile & benignum, quæ omnia puto esse dicta dispositiue potius quam effectiue. Sed hæc nunc sufficiant.

CAP.



## CAP. LXXXVIII.

*De Smaragdo.*

**S**maragdus secundum *Isidorum* gemmarum omnium vi-  
 rentium obtinet principatum, cui veteres post marga-  
 ritas & vniones tribuunt tertiam dignitatem. Smaragdus  
 à nimia viriditate est dictus, *Et dicitur ibidem*. Nam omne  
 viride amarum dicitur, nullis autem gemmis siue herbis  
 maior inest viriditas quam smaragdo. Nam herbas vires-  
 ces & frondes superat, inficiens circa se viriditate nimia  
 aerem repercussum. *Isid.* Nec eius viror in Sole aliquo mo-  
 do obumbratur, sculpentium oculis nulla gratiosior re-  
 sectio est. Cuius corpus si extensum fuerit & extersum siue  
 politum ad modum speculi, imagines reddit. Quippe Cæ-  
 sar Nero gladiatorum pugnās in smaragdo aspicere consue-  
 nit, *Et dicit Isidorus*. Genera eius sunt duodecim, sed nobi-  
 liores sunt Scythici, qui scilicet in gente Scythica inue-  
 niuntur, secundum locum tenent Bactriani. Colliguntur  
 in commissuris saxorum flante aquilone, tunc enim tel-  
 lure discooperta intermicant, quia arenæ mouentur ma-  
 xime in his ventis. Tertium Ægyptii habent. Reliqui in  
 metallis ærariis inueniuntur, sed vitiosi, nam aut æri aut  
 plumbo, aut sali similes notas habent. Smaragdi vero  
 quando vino vel oleo sunt peruncti, proficiunt in virore  
 quamuis viriditatis gratiā naturaliter imbuantur. Est et-  
 iam quædam species smaragdina, quæ degenerat, quamuis  
 sit viridis, eo quod sit turbida ex æris venis & est chalcō-  
 smaragdus nuncupata. *Hucusq; Isidor. libr. 16. ca. de Viridib.*  
*gemmis*. Hic lapis à gryphonib. excipitur & eripitur. Et ne  
 possint smaragdi in copia inueniri gryphorum immanita-  
 te, hominum accessus, impeditur, *Et dicit Isidor. lib. 14. c. 3.*  
 Habet itaque virorem sui multiplicatiuum, ex se enim ge-  
 nerat radium, quo virore tingit aere circumfusus. Habet  
 & corpus specularē & perspicuum, obiectarum figurarum  
 & imaginum ostensiuum. Habet tertio ex naturæ dono  
 virtutis beneficium diuersarum infirmitatum curatiuum,  
*Nam secundum Dioscoridem & Lapidarium* hic auget opes,  
 & in causis dat persuasoria verba. Collo vero suspensus,  
 curat hemitritæum & morbum caducum, visum conser-  
 uat debilem & confortat, lasciuos motus compescit, red-

Bbb 5

dit



dit memoriam. Valet etiam contra illusiones & phantasmata dæmonum, tempestates sedat, sanguinem sistit, & dicitur his valere, qui solent diuinare de futuris, *Et patet in Lapidario.*

## CAP. LXXXIX.

*De Sarda.*

**S**arda ex gemma rubei coloris, ad modum terræ rubeæ sic dicta, eo quod Sardibus primitus est reperta, *Et dicit Isidorus in Glossa super Apoc.* Hæc gemma quamuis sit preciosa & pulchra, à multis tamen reputatur nouissima inter gemmas, quia *Et dicunt*, præter fulgorem nil ferat utilitatis, excepto quod onyx, hoc præsentem nequit nocere. Nam onyx qui quasdam dicitur nociuas habere proprietates, non potest eas in præsentia sardæ producere ad effectum. *Dicit tamen Dioscor.* quod præter illam virtutem habet sarda longe plures. Sunt enim species eius quinque inter quas ille est utilior qui transmittitur à Sardibus, & valet, quia accendit gaudium & repellit timorem, audaces reddit & acuit mentem, & ipso præsentem, non nocet onyx. Dicit etiam quod Sarda totaliter sanguinei coloris gestantem se ab incantationibus & maleficiis tueatur.

## CAP. XC.

*De Sardonyche.*

**S**ardonyx ex duorum lapidum societate, sarda scilicet & Sonymche nomen sumpsit, *Et dicit Isido.* Constat autem ex tribus coloribus, nam niger est in imo, candidus in medio, rubeus quasi minium in supremo. Hæc sola in signando de ceræ substantia nihil euellit. Inuenitur autem apud Arabes & apud Indos. Genera eius quinque sunt, qui colores habet plus distinctos, & est densior, hic est laudabilior. Luxuriam repellere dicitur, & humilem efficit ac pudicum.

## CAP. XCI.

*De Sole.*

**S**olis gemma candida est & translucens, & est sic dicta, eo quod ad similitudinem Solis in orbe fulgentis radios gerat, *Et dicit Isid. cap. de candidis gemmis.*

CAP.



## CAP. XCII.

*De Selenite.*

**S**elenites est lapis Persicus, vt herba virens, cuius color Siaspidi similis, *Et dicitur in Lapidar.* Translucet autem candida quadam macula quasi fulgore, continens Lunæ imaginem. Illa autem candida macula in corpore Selenitis crescente Luna, crescit, & decrescente, minuitur & decrescit, *Et dicit Isidor. & Dioscor.* Potens est autem in amorem reconciliandum languentes & phriscos iuuare putatur.

## CAP. XCIII.

*De Stanno.*

**S**tannum, *Et dicit Isidorus* est metallum, à græca etymologia sic dictum, separans scilicet & discernens, mixta enim & adulterata inter se metalla per ignem dissociat. Ab auro & argento æs & plumbum diuidit ac secernit: alia etiam metalla ab igne defendit. Et cum sit natura æris & ferri durissima, si absque stanno fuerit vritur & crematur. Stannum autem illitum vasis æneis compescit virus æruginis, & saporem facit gratiosorem. Specula autem ex eo temperantur, cerussa etiam conficitur ex stanno quemadmodum & ex plumbo. *Hucusq; Isidorus libr. 16. capit. de metallis. Secundum Aristotelem libro meteororum,* stannum componitur ex argento viuo & bono, & sulphure malo & hæc duo non sunt bene mixta, sed tanquā per parua composita, & ideo colorem imitatur argenti, sed non eius soliditatem. *In libro autem Alchemie Hermes dicit,* stannum omnia metalla & corpora frangit quibus admiscetur, & hoc propter nimiam siccitatem eius, & ductilem naturam in eis destruit. Sed si miscueris cum eo argentum viuum, stridorem eius aufert & albescit, sed post modum denigrat ipsam & condemnat. *In eodem etiam dicit,* quod stannum adustum generat colorem minium vel vermilium, sicut plumbum, & si ignis fuerit nimis fortis, stanni materia prima redit. Item cum stannum sit argento mollius & plumbo durius, non potest plumbo nec æri nec ferro defacili consolidari sine stanno, nec etiam ista pariter consolidantur sine pinguedine aliqua siue seuo.

CAP.



*De Sulphure.*

**S**ulphur est vena terræ acritatis multum habens in sua compositione & igneitatatis, & ideo vocatur sulphur *secundum Isidorum*, quasi solum vrens. Vt enim ignis dicitur nam eius virtus ignea ab aquis feruentibus sentitur. Nam aquarum cursus per venas sulphureas transitum faciens, ex vi ignea ipsius sulphuris candorem vel calorem contrahit, saporem, efficaciam & odorem, hinc fontes calidi de terræ visceribus sæpe scaturiunt, & qualitates venæ sulphuræ secum ferunt, nulla enim res ita cito accenditur sicut sulphur. In insulis nascitur Æoliis inter Siciliam & Italiam, quas ardere dicunt, in aliis locis etiam effossum inuenitur, *Et dicit Isidorus*. Huius quatuor sunt genera. Vnum viuum quod cum foditur, translucet atque viret, quo solo inter omnia genera medici vtuntur, *Et dicit Isidorus*. Alium quoque appellant glebam, quod tantum familiare vñbus est fullonum. Tertium liquor est, cuius vsus est ad lanas utilis suffundendas, quoniam præstat mollitiem & candorem. Quartum valet ad licinia lucernarum conficienda, *Et dicit Isidorus. Et subdit ibidem*. Sulphuris tanta est vis, vt morbos comitiales deprehendat nitore suo, cuius flamma, si directe ad vultum hominis repercutiat durum & horribilem pallorem in oculis aspicientium generat ad similitudinem defunctorum, *Et dicit Isidorus lib 16 cap. 1. Secundam Auicennam Vero & Platonem* sulphur calidum est & siccum in quarto gradu, & est terra partibus aqueis & terrestribus in igneas transeuntibus in naturam sulphuris transmutata, & illud sulphur aliquando est grossum, fæculentum & rude: aliquando est purum, album, clarum & subtile, aliquando inter hæc est mediocre, & secundum istam differentiam ex sulphure & argento viuo diuersa metalla generantur, *Et patet in libro meteororum 4.* vbi ostenditur, quod sulphur & argentum viuum sunt materia omnium metallorum. Sulphur autem aliud est viuum scilicet quale est, quando de terra est eductum. Aliud est mortuum vel extinctum, scilicet quod solet fieri artificiose, scilicet quod in calamos funditur vel in alia vasa. Eligendum autem est pro medicina viuum, colore & resplendens, perlucidum,



cidum, & siue lapide album vel viride, quod missum in ignem, colorem facit viridem atque pinguem. Virtutem habet dissoluendi, consumendi, attrahendi, subtilandi, attenuandi, reformandi vel recuperandi. Et ideo rursim prohibet, epilepticos iuuat, scabiē purgat, venenis obuiat, lethargicos excitat, arteticos, podagricos, paralyticos iuuat, si modo debito medicinaliter ipsius remedio quis utatur, *Et dicit Auicenna & Dioscor. & Plaro & alii auctores.*

## CAP. XCV.

*De Sale.*

**S**AL à saliendo dicitur, eo quod de igne exiliat, fugit enim ignem, cum sit igneum, *Et dicit Isidor.* Alii sal à sole vel à salo vocarum putant. Nam ex aquis marinis sponte gignitur spuma, in extremis litoribus derelicta & à Sole de-  
 liccata. Aliquando ex puteis salis hauritur, & aqua decoquitur, donec in salis duriciem aqua prius fluida, per calorem ipsam inspissantem conuertatur. Aliquando de contractis arenis colligitur crescente luna per noctem. Nam in Cyreneā sal sub arenis sæpius inuenitur. Alicubi etiam rupes & montes salis inueniuntur, ex quibus ferro inciduntur lapides, qui post in salis materiam confringuntur & comminuuntur: sicut est in Arabia & in Pannonia. Tantæ duriciei etiam sunt illi lapides, ut ex eis fiant domus, commune vero sal in igne crepitat & de igne salit. Sed sal Agrigentinum Siciliæ ignem patitur, & contra naturam salis vulgaris in igne fluit & de aqua exilit. Variatur autem sal in colore, quia Memphiticum est rufum, & in quadam parte Siciliæ, ubi est mons Aetnæ, sal est purpureum. In Eadem Sicilia in Pathmo adeo est splendidum & lucidum, ut imagines reddere videatur. In Cappadocia sal croceum effoditur, *Et dicit Isidor.* Item variatur in sapore, *Et dicit idem,* quia alicui suaue, alicui salissimum est, alicui amarissimum, & quanto est amarius, tanto est calidius siue calidius iudicatur, *Et dicit Auic.* Sal autem summe est necessarium, quia sine sale omnis fere cibus est insipidus & insulsus. Pulmentis enim saporem dat & excitat in omnibus cibariis appetitum, ex eo omnis victus delectatio & summa hilaritas fit. Hinc & Solis nomen accepisse



pisse creditur, quia sole nihil est vtilius atque sale. Vnde videmus pecudes & armenta, quod sale ad pastum maxime prouocantur, & salis beneficio in lacte & in caseo plus abundant. Sal etiam corpora stringit & desiccatur, & etiam defuncta corpora à putrescendi labe ligat & conseruat. *Hucusque Isido. lib. 16. cap. 2. Secundum Plat. autem & Auicem.* sal generaliter habet virtutem dissoluendi, mundificandi, putridos humores & consumendi. Item virtutem habet ventositatem extenuandi & diuidendi, maxime si puluerisatum & coctum, calidum super stomachi orificium saccellatur. Item vim habet humiditatis naturalis in corpore coadunandi & conseruandi, & innaturalis resoluendi & abstergerendi, & ideo aqua salinatio tumores & inflationes etiam hydropicas soluit, *vt dicit idem.* Item virtutem habet carnes putridas corrodingi, & maxime quando est exustum, quia tunc maxime resistit putrefactioni, & maiorem habet vim in desiccando & in mundando, & ad interiora penetrando, *vt dicit idem.* Item potentiam habet ventrem remolliendi, & superflua educendi & maxime salgama, quod sic dicitur, quia clarum est sicut gemma, in mordicando enim intestina mirabiliter cooperatur, vt resoluantur indurata, & superflua expellantur, & hoc idem facit tam armoniacum quam commune. Item virtutem habet sal venenosis humoribus resistendi, & ideo cum melle & vniuersis (alias mica panis) sal coniunctum, sanat carbunculum seu anthracem, *vt dicit Auicem.* Item virtutem habet remouendi maculas faciei, si cum aqua & camphora distemperetur, & inde facies liniatur. Item vim habet pruriginem & serpiginem de corpore abstergeri & remouendi, potissime si cum sapone misceatur. Item virtutem habet sanandi venenosos morsus & puncturas reptilium & scorpionum, si cum melle & nucibus, & aliis quibusdam componatur, *vt dicit Auicem.* Has & multas alias habet virtutes: quas enumerare longum esset, sed exempli gratia hæc sufficiant.

## CAP. XCVI.

*De Topazio.*

**T**Opazius vel topazion indeclinabile, gemma est, *vt ait Isidor. lib. 16.* Est enim ex nitente genere omnique colore



lore resplendens. Inuenta primo in Arabia insula, in qua Troglodytæ fame & tempestate fessi, cum herbarum radices effoderent, gemmam istam eruerunt, quam insulam rectam nebulis postea nautæ quæsierunt, & inuenientes Topazin Troglodytarum idiomate vocauerunt. Inde lapis sic quæsitus & inuentus, est topazius ab insula vocatus. Topazin enim idem quod quærire in ipsorum lingua sonat. Est autem gemmarum maxima & amplissima. Scripsit enim *Plin.* hanc gemmam tantæ magnitudinis repertam, vt ex ea Philadelphus faceret statuam quatuor cubitorum. *In glossa vero super finem Apoc. dicitur sic: Topazius quo est rarior, eo est preciosior.* Et habet duos colores ex auro & ætherea claritate, lucens maxime, quando tangitur radio solis, scil. omnium aliarum gemmarum superans claritatem, in aspectum suum prouideans respicientes, quam si polis obscuras, si suæ naturæ relinquis clarior est, & nihil eo clarius in thesauris regum siue preciosius inuenitur, propter sui perspicuitatem gemmarum sibi obiectarum in se recipit claritatem. Dicitur etiam quod sentit motum & cursum Lunæ, & contra Lunaticam valere passionem, unde dicitur maiorem vel minorem habere effectum, secundum quod Luna maius vel minus recipit incrementum, & dicitur in *Lapid.* Fluxum sanguinis restringit, hæmorrhoidas patientibus subuenit, feruentes vndas compescit & bulire eas non permittit, & dicitur in *Lapid.* Secundum *Dioscord.* iram sedat & tristitiam, & valet contra noxios motus & contra phrenesim ac cōtra mortem subitanam, formam habet specularem. Idololum enim in eo receptum inuersum in speculo concauo repræsentat.

## CAP. XCVII.

*De Turchoge.*

**T**urchogis siue Turcois est lapis flauus, in albidum colorem vergens, dictus à regione Turchorum, in qua nascitur, conseruat visum & confortat, & hilaritatem generat.

## CAP. XCVIII.

*De Terra sigillata.*

**T**erra sigillata dicitur specialiter quædam vena terræ frigida singulariter & sicca, quæ dicitur secundum *Plat.*

terra



terra Saracenica siue terra argentea, quæ quidem est subalbida, aromatica atq; clara, potissima virtus eius est constringere. Nam puluis eius cum albumine oui distemperatus; fluxum sanguinis de naribus sistit. Valet etiam contra inflationem pedum & contra arteticam, si super locum patientem cataplasmetur, *Et dicitur in Plat.*

## CAP. XCIX.

*De Tartaro.*

**T**artarum est vini feculentia in modum cretæ vel molli lapidis, circa partes dolci indurata, cuius natura calida est & sicca in tertio gradu. Valet contra scabiem, serpiginem & impetiginem, contra capitis immundicias, virtutem enim habet extenuandi, consumendi, mundificandi & laxandi, *Et patet in Plat.*

## CAP. C.

*De Vitro.*

**V**itrum, *Et dicit Auicen.* est inter lapides, sicut stultus inter homines, declinat enim ad omnem tincturam. Est autem dictum vitrum, *Et dicit Isid.* eo quod visui transluceat propter perspicuitatem, & substantiæ suæ transparentiam vitrum luci peruium est, in aliis metallis & terræ venis quidquid intrinsecus continetur, absconditur, in vitro autem cuiuslibet liquoris species qualis est, talis exterius declaratur, & quasi clausis oculis intuentium notificatur, *Et dicit Isidor.* Fuit autem primo vitrum inuentum *iuxta Tholomasdam*, in litore iuxta Belum fluuium, qui oritur de radice montis Carmeli, dum nautæ ibidem applicarent. Nam dum nautæ super arenam eiusdem amnis ignem de glebis nitri facerent, ex nitro & arenis lucidis permixtis noui liquoris riuuli effluerunt, qui vitro, *Et dicit Isidor.* originem præbuerunt. Modo vero fit vitrum ex cineribus arborum & herbarum, per fortissimam ignis conflagationem, quibus cineribus nunc nitrum nunc es, nunc utrumque admiscetur, & sic in massam vitream commutatur. Massa autem vitrea cum fuerit in fornace liquefacta & perfecte depurata, summam contrahit substantiæ puritatem & transparentiam siue perspicuitatem, & ideo habet potetiam cuiuslibet coloris susceptibilem, quolibet enim colo-



colore tingitur, ita vt hyacinthos, sinaragdos, & alios lapides preciosos in colore & splendore imitetur, tantam etiam recipit in substantia ductibilitatem, vt facillime ad flatum artificis in varias & contrarias formas ac figuras quasi subito transformetur. Aliquando torno teritur, aliquando argenti modo sculpiri & celatur, *vt dicit Isidor.* neque enim alia speculis aptior est materia, neque picturis accommodatior inuenitur. Maximus tamen honor est in candido vitro, quia in colore proximus est crystallo: vnde ad porandum argenti & auri metalla repellere consuevit, *vt dicit Isidorus.* Item *ibidem dicit idem*, quod in genere vitri lapis obsidianus numeratur. Est autem virens interdum & niger, aliquando etiam translucidus crassiore visu, & vocatur specularis, ex hoc lapide multi gemas faciunt, *vt dicit Isidor.* Hoc autem habet proprium omne vitrum cum sit liquefactum, quamdiu est valde liquidum summe est ductile, in frigidatum vero & induratum, summe est fragile, & facile frangibile, & cum fuerit fractum, non poterit nisi iterata liquefactione reparari. Quidam tamen fecerant vitrum flexibile & malleo reparabile, *vt refert Isidor.* vnde & phialam coram Tiberio Cæsare de tali vitro factam, in terram proiecit, quam non ruptam sed plicatam cum malleo reparauit vel emendauit, quem iussit Cæsar decollari, ne dum hoc agnitum fieret, aurum pro luto haberetur, & omne metallorum precium vile redderetur, quia reuera si vasa vitrea non frangerentur, meliora quam aurea putarentur, *vt dicit Isidor.* Est igitur vitrum specialiter purum & perspicuum, luci peruium, imaginum & umbrarum repræsentatiuum, ductile, quando est liquidum; fragile, quando est frigidum & induratum, omnium colorum susceptiuum colore potius quam valore; gemmarum nobilium imitatiuum, & immundiciarum abstersiuum, *vt dicit Auicenna.* puluis enim eius mundificat dentes, & in oculis delet albugines, conuenit etiam valde lapidi vesicæ & renum, quando bibitur cum vino, *vt dicit idem Auic.*

## CAP. CI.

*De Idachite.*

**I**dachites est lapis preciosus & colore fuluus, figura rotundus, intra se habens alium lapidem, cuius crepitu sonus

Ccc

norus



norus est, quamuis tinnitum illum non interiorem lapillum, sed spiritum quendam interiorem sapientes dicant, *Et dicit Dioscor.* hic lapis exudat aquam, ita ut videatur intra se fontanā seaturigiē continere. Vnde quidam dicunt hunc esse lapidem qui dicitur enhydros, *quare supra eod.*

## CAP. CIL

*De Hieracite.*

**H**ieracites est lapis qui gestatus ab homine, non mortetur à muscis, nec apibus infestatur, *Et dicit Dioscor.* & creditur valere contra venenum.

## CAP. CIII.

*De Zimiech.*

**Z**imiech est idem quod lapis lasurii, & est lapis vel vena terræ, vnde fit lasurium, *Et dicitur in Lapidario.* Est autem lapis iste tanto melior, quanto colori cœlesti est similior, & habet quædam corpuscula quasi aurea interserta. Ille autem qui est subalbidus plus habet terrestriæ ratis, & ideo non ita preciosus, diutissime potest seruari sine corruptione. Valet contra multas passiones & contra syncopim ex fumis melancholicis, si debito modo detur patienti. Nunquam autem debet dari, nisi prius subtilissime conteratur, & multoties abluatur, & signum est perfectæ ablutionis, quando aqua, in qua abluatur, parum aut nihil coloratur, miro autem modo purgat & soluit quartanam, nec debet dari cum decoctione, quia descenderet usque ad fundum, sed ante vel post detur, & hoc cum sero vel aceto, *Et habetur in Plas.* & sicut ex laminis ferreis fit cerussa, sic fit lasurium ex argenteis cum aceto. Lapis autem lasurii sæpe inuenitur in mineris argentinis & aurifodinis, & in suis venis sæpe sapphiri & hyacinthi & consimiles lapides blauci inueniuntur, *Et dicit Dioscor.*

## CAP. CIIII.

*De Zingniet.*

**Z**ingnietes lapis est vitrei coloris, qui gestatus in collo, valet contra nyctalopam & sanguinem stringit, &  
mentis



mentis alienationem repellit, & si tenetur ad lignum accensum extinguitur flamma eius, *Et dicit Dioscorid.*

## BARTHOLOMÆI ANGLICI De proprietatibus Plantarum, Liber decimusseptimus.

**P**ostquam (adiuuante Deo) completus est liber vel tractatus de proprietatibus rerum, quæ in terra intrinsecus generantur, scilicet de lapidibus, gemmis ac metallis, & aliis, quæ nascuntur in terra venis: dicendum est breuiter de arboribus & herbis, fructibus ac seminibus, quæ ex eis mediantribus radicibus procreantur, solummodo autem de illis arboribus & herbis aliqua sunt hic dicenda, de quorum nominibus fit mentio in sacra pagina, in textu, vel in glossa, & hoc prout poterimus, faciemus per ordinem alphabeti.

### C A P. I.

#### De Arbore.

**A**rbor, *Et dicit Isidorus lib. 16. cap. 5.* ab aruis nomen sumpsit, eo quod adhæreret terræ fixis radicibus consuevit sicut herba, vtraque enim similia sunt quo ad ortum, quia ex vno gignitur alterum, nam dum sementem in terram ieceris, quasi herba prius pullulat & erumpit, dehinc confecta surgit in arborem, & quod infra breue temporis spacium herba videbatur, indurat in arbustam, id est, in arborem nouellam, & teneram conualescit, & est dicta arbusta quasi arboris hasta, nam arbustum dicitur locus, vbi arbores cōcrescunt, & vbi salices salictum, & carestum vbi carices, *Et dicit Isidor.* In libro autem Aristot. de Vegetabilib. ponuntur istæ arborum & plantarum proprietates, dicit enim quod in arborib. & plantis est vita, id est, vegetabilis virtus, quemadmodum in animalib. sed differenter, quia in plantis est occulta, in animalib. manifesta, perfecta, scil. & completa, arbores enim non mouentur motu voluntario nec progressiuo, sicut animal, nec mouentur se-



cundum appetitum, delectationem & tristitiam sicut animalia, quamuis aliter senserint aliqui philosophi, ut Anaxagor. & alii, quos redarguit Aristoteles. Vita itaque vegetatiua est in plantis, per quam fit attractio humoris, ad ipsius arboris vel plantæ nutrimentum vel conseruationem, sed nullatenus habet sensitiuam animam. Vnde non dolet, quando insecinditur: nec delectatur, quando nutritur & cibatur, nec vigilat, nec dormit, nec spirat, vel expirat, nec subiacet alijs conditionibus, quæ sunt proprie sensitiuæ, nec generat arbor, nec generatur per sexum commixtionem, sed in se habet rationem seminalem, per quam habet ex se producendi potentiam simile sibi, & suam speciem conseruandi, sed hanc potentiam non potest producere in actum, nisi ab extrinseco adiuuetur, scil. à temporibus anni. Indiget enim hyeme ad humoris seminalis aggregationem. Indiget & vere temperato, ad eiusdem emissionem, quia tunc nec est vehemens frigus congelans vel exprimens, nec calor vehementer adurens semen ac corrumpens. Indiget etiam Sole resolvente partes ipsius constrictas à præcedente frigore, ut calor ingrediens segreget humorem seminarium a nutritiuo. Indiget etiam terra plus quam aliud generans, quia ex terra est materiale principium sui nutrimenti, sicut principium generationis suæ est à Sole, sicut à causa efficiente, & ideo *ut ait Aristot. in libro de plantis.* Terra est mater & Sol est pater plantarum, quia terra nutrit more matris, & Sol efficit more patris. Quidam vero considerantes in arboribus & plantis generationem, cibationem, augmentationem, durationem, & ex radice annuam renouationem, & nullam penitus per urinam vel secessum eiectionem, putauerunt plantam animal perfectiorem. *Sed hoc reprobat Arist. (dicens)* quod arbor, quæ est alligata terræ, non habet motum ex se, nec ex suo toto, nec ex suis partibus, nec habet formam determinatam in suis partibus, ita quod diuersæ partes determinantur diuersis operationibus per formas diuersas, ut oculus in animali ad videndum, & auris ad audiendum, nec habet animam perfectam, immo non habet nisi partem partis animæ, id est animam vegetatiuam, sed animal habet operationes plures & nobiliores quam planta, ideo animal nobilius est omni planta. Diuersificatur autem arbor



bor quo ad substantiam, virtutem & operationem. Nam  
*Et dicit Aristor. lib. de Vegetabilibus cap. 2.* Quædam arbo-  
 res habent gummi & resinam, cuius ratio est, quia humor  
 superabundans à calore totaliter non digeritur, nec etiam  
 totaliter à regimine naturæ dimittitur, & ideo depellitur  
 ad exteriora, & ibi a frigido aere circumstante infrigida-  
 tur. Item quædam habent nodos, quia illis mediantibus  
 partes successiue generatæ ad inuicem colligantur. Item  
 habet venas, id est rimulas, in quibus naturalis humiditas  
 custoditur, & a terra ad partes singulas deriuatur. Item ha-  
 bet ventrem, id est medullam, in quo fit humoris deco-  
 ctio, antequam transferatur in substantiam foliorum,  
 fructuum vel ramorum, *Et dicit idem.* Item corticem ha-  
 bet ad interiorem ligni defensionem, quia quod facit co-  
 rium vel cutis in corporis animalis superficie, hoc facit  
 cortex in arbore, *Et dicit Isidorus.* Item habet generali-  
 ter lignum siue truncum, *Et dicit Aristoteles,* & est dictum  
*secundum Isidorum,* eo quod incensum de facili in lucem  
 sit conuersum, vnde & lychnus dicitur, eo quod præsentibus  
 præstet lumen. Lignum itaque est pars arboris for-  
 tior, & solidior & substantialior, quæ a radice exiens vsq; ad  
 ad summitatem ipsius arboris se extendit. Et habet quæ-  
 dam intrinseca, vt medullam, ad quam est recursus natu-  
 ræ, cum subtrahitur humor cibalis extrinsecus, sicut in ci-  
 batione animalis, quando deficit nutrimentum in mem-  
 bris ad sanguinem existentem, in venis continue fit recur-  
 sus, *Et dicit Albu. Et expresse Auicenna Et Constantinus.*  
 Habet insuper quædam extrinsecus sibi annexa arbor, vt  
 corticem, ramos, folia, flores, fructus & summitatem. *Et*  
*ibidem dicit Aristoteles,* corticem habet ad omnium inte-  
 riorum defensionem ramos & virgas, ad sui dilatationem  
 folia ad fructuum nouellorum protectionem ab extrinse-  
 cis corruptelis, fructus ad sui speciei conseruationem, ro-  
 tunditatem siue rotundam summitatem habet arbor in  
 suo complemento quasi figuram columnalem, quæ utiq;  
*Et dicit Albu.* ei accidit propter vniformem extensionem  
 humoris ad partes laterales, & vniformem caloris dige-  
 rentis humorem, in tota sui substantia actionem. Habet  
 adhuc omnis planta vel arbor radicem, & in radice multi-  
 plicem nodum. Radicem quippe loco oris, qua mediante



trahitur humor ad totam substantiam arboris nutriendam. Nodi vero sunt similes nervis in corpore animalis, quia per illos nodos, partes ad inuicem cōtinuabiles colligantur.

Item arbores habent quasdam partes superfluas, quæ non sunt partes determinatæ à natura, nec sunt necessariae ad esse plantæ, & habent esse in arbore, sicut pili & ungues in corpore. Et ideo cadunt folia & fructus ab arborib. scil. propter subtractionem humoris, sicut cadunt pili de corpore animalis. Et hoc accidit, quia quando humor nutritivus minus est sufficiens, subtrahit ipsum natura ab huiusmodi partibus non necessariis, ne deficiat in necessariis. Et ideo cadunt generaliter ab arboribus tempore hyemali: remanet tamen in aliquibus, ut in buxo & consimilibus, vel propter sufficientiam humoris: vel propter humoris viscositatem & ligni compactionem & soliditatem. Nam arbores quæ raram substantiam & porosam sunt habentes, citius à suis foliis depauperantur, & maximo quando humor nutritivus liquidus est atque paucus. Differunt autem arbores in multitudine suarum partium & paucitate, in magnitudine & parvitate, in fortitudine & debilitate. Cuius causa est humor, qui in aliquibus magnis arboribus est lacteus, ut in ficibus, & humor talis habilis est ad se deferendum, in latum & in longum. In quibusdam vero est piceus, viscosus & insufficiens ad extensionem, eo quod partes adhærent ad inuicem ad modum picis, & ita est causa parvitatæ & paucitatis in partibus arborum & plantarum. Talis autem viscositas non est causa debilitatis in plantis & arboribus, nisi fuerit diminutus calor insufficiens & imperfectus. In quibusdam etiam arboribus est humor acutus, calidus & siccatæ complexionis, & hic in quibusdam est causa fortitudinis & vigoris, calidum enim est, leve & subtile, & penetrativum, & ideo talis humor se extendit & crescit arbor in magnam quantitatem. Item in partibus arborum attenditur æqualitas & similitudo, quia æqualitas in quantitate, & similitudo in figura causatur ex abundantia materiæ cum æqualitate caloris agentis, & oppositum à causa opposita causatur. Eodem modo attenditur in eis raritas siue spissitudo, quia raritas accidit propter insufficientiam caloris ad terminationem humoris,



humoris. Spissitudo autem accidit propter sufficientiam caloris, ad condensationem humoris & eius terminationem. Item differunt arbores & plantæ in modo fructificandi. Nam quædam, *ut ibidem dicit Aristoteles* producunt fructum super folia sua, & hoc accidit propter fortitudinem fructus, & indigentiam caloris Solis, digerentis humorem ipsius: quædam vero sub foliis, & hoc accidit propter debilitatem fructus, ne ab excellenti calore vel frigore corrumpatur, & quarundam fructus est suspensus à stipite suo, id est prope stipitem, & hoc accidit propter insufficientem humorem, & insufficientem calorem ipsum ad extremitates expellere non potentem. Item omnis arbor generaliter habet radicem, quæ est mediatrix inter corpus plantæ & terram, à qua cibatur: unde & radix, vita plantæ dicitur *secundum Græcos*, quia causam vitæ plantis inducit. Item habet stipitem à radice immediate procedentem, & hoc fuit necesse. *ut dicit Alb.* propter corporis plantæ vel arboris sustentationem, unde assimilatur structuræ corporis animalis, omnia membra corporis sustentantis. Unde est stabile fundamentum arboris, sustinens ramos & fructus eius. Item in duro stipite habet medullam mollem, quam *ut dicit Aristoteles*, quidam vocant arboris matricem, quia in ipsa seminarius humor plantæ nutritur, ut fœtus in matrice. Quidam vero vocant arboris viscera, quia in ipsa separatur purum ab impuro, sicut fit in animalium intestinis. Quidam etiam vocant eam cor, quia ex ea procedit motus vitæ vegetabilis, sicut vita sensibilis procedit de corde cuiuslibet animalis. Item corticem habet omnis arbor ad suam terminationem, & interiorum defensionem, ex humore subtili extracto ad exterius, & per calorem aeris desiccato, sicut lignum interius ex humore grosso, siccato, essentialiter & accidentaliter humido, procreatur, *ut dicit Aristoteles & Alb.* Item arborum sicut & plantarum quædam sunt domesticæ & hortenses: quædam vero sunt sylvestres. Arbores vero hortenses sicut sunt plantæ, si non fuerint cultæ, erunt sylvestres, *ut dicit Aristoteles.* Et harum arborum quædam faciunt fructum & etiam oleum, propter humorem vinctuosum & æteum sufficientem & quædam non, propter talis humoris defectum. Et in quibusdam cito folia cadunt, propter humo-



rem rarum non vinctuosum, cito siccabilem, & in quibusdam non, propter causam contrariam. Item sicut est diuersitas arborum & plantarum in magnitudine & paruitate, ita est diuersitas in pulcritudine & deformitate. Nam eis accidit pulcritudo propter æqualitatem materiæ & elegantem partium ordinationem & calorem sufficienter agentem & extendentem materiam in rectam & debitam naturæ dispositionem: deformitas vero causatur ex contrario, tam in arboribus quam in plantis. Item differunt in bonitate fructuum & multa malignitate. Et hoc accidit propter maiorem humoris materialis dulcedinem vel minorem, vel propter caloris magis vel minus correspondentis materiæ, vel humori materiali debitam proportionem. *Item dicit ibidem Aristoteles*, quod arbores & plantæ syluestres magis fructificant quam hortenses. Et hoc *ut dicit Alb.* accidit propter maiorem abundantiam humoris, parum vinctuosi & nodosi, de facili cedentis diuisioni, expulsioni, & in substantiam fructus conuersioni. Nihilominus tamen fructus hortenses sunt meliores simpliciter quam syluestres, *ut dicit ibidem Aristot.* Cuius ratio est, *ut dicit Albu.* maioris humoris vinctuosi, aerei vel dulcis abundantia, quæ in materia fructuum hortensium perfectius inuenitur. Item consideratur arborum diuersitas sicut plantarum ex loci diuersitate, in quo crescunt. Nam quædam in locis aridis crescunt & siccis, & illæ sunt minoris quantitatis, propter defectum humoris: quædam vero in locis humidis fluuialibus & maritimis ac stagnosis, & tales solent esse maioris quantitatis. Nam illæ quæ crescunt iuxta ripas marium salforum, non multum cresunt, propter abundantiam arearum & humoris attracti nimiam siccitatem. Iuxta tamen mare Rubrum fallit hoc *ut dicit Aris.* ubi arbores fiunt magnæ. Et hoc *ut dicit Albu.* propter abundantiam humoris & caloris. Item attenditur diuersitas in foliorum & florum variatione. Nam quædam habent folia aspera, scilicet propter dominium terreitatis & siccitatis, quædam leuia propter æqualitatem aqueæ humiditatis & proportionem debitam caliditatis. Folia etiam habent quædam scissa & tamen lata, ut vitis, quod accidit propter dominium terreitatis & priuationem viscositatis, & inæqualitatem caloris, materiam inæqualiter extenden-



extendentis, quia in talibus humor vnctuosus & viscosus transit in materiam fructuum: aquosus vero & terrestris, in materiam transit foliorum, *Et dicit Albu.* Item variantur arbores & plantæ in extremitatum partium suarum varia figuratione. Nam quarundam extremitates sunt pyramidales & acutæ, vt patet in spinosis, in quibus calor subtiliorem humorem velocius attrahit ad exteriora, & illum deficcando conuertit in acumen, grossiorem vero partem coniungit cum stipite & radice, *Et dicit Alb.* Contrariæ autem figuræ ex causa contraria generantur, & hoc idem patet in fructibus. Qui *Et dicit Aristotel.* sunt diuersorum modorum, Non enim sunt omnes angulosi, id est, figuræ angularis, neque omnes super rectam lineam sunt protensi, imo quidam sunt circulares propter æqualem materiam humoris, & æqualem actionem virtutis agentis & caloris, per quem materiæ partes æqualiter extenduntur, & à medio vsque ad circumferentiam vniformiter protenduntur. Angulares vero ex causa contraria simpliciter oriuntur. Item variantur in coloratione diuersa. Nam tam fructus quam flores, tam rami quam stipites in arboribus variantur, *Et dicit Aristoteles.* Ex humore enim frigido terrestris, melancholico nigrescunt & vilescunt. Ex humido & frigido albescunt. Ex calido rubescunt, *Et sic de aliis, Et dicit Albu.* Sub tali enim differentia dominantis humoris & agentis caloris substantiam digerentis in prædictis omnibus saporum differentiarum generantur. Item differunt tam arbores quam plantæ in fructuum maturatione. Nā quædam maturescunt citius, *Et dicit Aristoteles,* sicut mora & cerasa, & consimilia. Et hoc accidit propter sufficientiam caloris, potens super humidum, maturandum & digerendum, & obedientiam humoris actioni caloris nullatenus resistentis. Quædam vero maturos habent fructus tardius, propter grossitiem humoris aquosi inobedientis, & insufficientiam caloris digerentis. Et hoc accidit potissime in arboribus, quæ sunt syluestres. Eadem est ratio quare quædam arbores citius frondescent, & quædam tardius, cito enim emittunt folia propter abundantiam humoris aquei indigesti non vnctuosi, sed fluidi & de facili se extendentis ad arboris siue plantæ extremitates, & ex contraria causa contrarium accidere consuevit.



*De Arbore aromatica.*

**A**Rbor aromatica aliquando habet aromaticitatem in cortice, aliquando in flore: aliquando in fructu suo, ut patet in cinnamomo quod est cortex, & in mace quod est flos, & in muscato quod est fructus. Est autem causa aromaticitatis, *ut dicit Alb.* siccum, terreum, subtile commixtum subtili aqueo, & secundum eius dominium magis in vna parte arboris quam in alia est vna pars magis aromatica quam alia, alia vero arbor est tota aromatica, secundum omnes sui partes, ut arbor balsami, cuius singulæ partes sunt odoris fragrantiam respirantes, *ut post dicitur*, Inter aromaticas vero plantas & arbores quædam grana, in quibus est ratio seminalis, procreantur, quædam per se ex competenti commixtione elementorum producantur, quædam ex radicis vel stipitis plantatione multiplicantur, quædam per insertionem surculi in trunco esse debitum sortiuntur, *ut dicit Albu.* Inter omnes arborum insertiones illæ sunt magis laudabiles, quando similia similibus inseruntur, *ut dicit Aristoteles*, quod dupliciter intelligitur, vel in plantis consimilis speciei, ut insertio ficus in ficum, vitis in vitem, vel de illis, quæ habent humorem proportionabilem inter surculum & truncum, cui inseritur, ita quod humor vnus sit aptus ad alium nutriendum, sicut quando surculus pyri in trunco mali inseritur, vel è conuerso. Item notabile est, quod surculus insertus alteri trunco, totam virtutem trunci in suam virtutem conuertit, & transmutat qualitatem. Si enim fiat insertio oliuæ super radicem siue truncum betæ, virtus oliuæ descendit in virtutem betæ, & indurat eam & facit eam durare per aliquod tempus, & tandem humiditatem ibi existentem ad se attrahit, & transmutat in suam similitudinem, aut conuertit, *ut dicit Alb. super finem primi libri.* Item dicit idem non proveniunt de facili ex semine malo plantæ bonæ, nec ex bono semine vel radice arbores malæ, quamuis in animalibus sæpius contrarium videatur, cuius ratio est, *ut dicit Albu.* quod planta est terræ affixa & vniforme recipit à terra nutrimentum. Animalia vero non sic propter varietatem complexionis, & etiam propter contrarietatem



rem appetitus siue appetibilis voluntatis, & ideo aliud est in animalibus, aliud in arboribus. Item in omni genere arborum sic est, quod per culturam debitam syluestres conuertuntur in hortenses, *Et ponit Aristoteles ibi exemplum* quod amygdali amari per culturam efficiuntur dulces. Similiter & mala granati acidi mediocres. Dicit etiam quod arbor habens grossum corticem, cito fit sterilis, & hoc accidit vel propter defectum vinctuosi humoris, qui est materia fructuum, vel propter duritiem corticis prohibentis euaporationem grossi, quod in arbore est nocuum, sed dicit ibidem, quod si scindatur radix eius & illi scissuræ lapis immittatur rursus fecunda fiet, cuius ratio est, *Et dicit Alb.* quia per istam scissuram fit nociui grossi euaporatio, & caloris Solis vel aeris circumstantis introductio, cuius virtute fiet ipsius humoris corrupti consumptio. *Item dicitur ibidem*, amygdala & mala granata mutantur à malitia per culturam. Nam mala granata stercore porcino fimata, & aqua dulci rigata meliorantur, cuius ratio est, *Et dicit Alb.* quia per caliditatem & siccitatem huius superfluitas fimi aquosa reprimatur in granatis, sed ne per excessum caliditatis & siccitatis fimi conuertatur fructus in amaritudinem, competit apponere aquam dulcem caloris & siccitatis dominium temperantem. Similiter amygdali, *Et dicitur ibidem* clauis confixæ gummi, per multum tempus emittunt & aquosam superfluitatem impediunt generationem vinctuosi humoris, qui est materia fructuum, & ita per hæc à sua malitia alterantur, *Et dicit Alb.* Item ibidem arbores & plantæ syluestres per artificium & culturam fiunt hortenses, fructiferæ & fertiles, ad hoc autem, vt syluestris planta fiat fructifera vel alteretur in bonitatem à malitia, multum confert locus & labor in colendo, & maxime tempus anni in quo plantatur, *sicut ibi dicit Aristot.* & ponit exemplum de Boleno, id est iusquiamo, quia quod est natum in Persia, est perniciosum, sed transmutatum & transplantatum in Ægyptum & in Hierusalem fit comestibile, & hoc accidit, *Et dicit Alb.* quia per temperamentum loci à distemperantia ad medium reuocatur. Item tali transmutationi maxime cooperatur tempus, *Et dicit Aristot.* arbores quæ indigent plantatione, plantantur plures in vere, & hoc propter temperantiam



tiam caloris & humiditatis confortatium caliditatem & humiditatem arborum & plantarum. In hyeme vero paucæ propter superabundantiam frigiditatis & humiditatis, sed in autumno propter frigiditatem & siccitatem, paucissimæ vero in æstate post ortum stellæ caniculæ, & hoc propter dominium caloris & siccitatis consumentium humidum naturale in planta, & præcipue in radice. In Ægypto vero semel in anno fit plantatio, quando scilicet terræ illius siccitas temperatur ex fluxu Nili, *Et dicit Ari. & Alb.* Item ibidem dicitur, quod arbores diuersimode producunt frondes suas. Nam quædam ex radice, quædam ex stipite, quædam iuxta terram, quædam in ramis & virgis iuxta summitatem, quædam in medio. Causa diuersitatis huius in producendo est diuersitas humoris aquosi, subtilis, lenis & non vnctuosi, qui est materia foliorum, & æqualiter non abundat in omnibus, & operatio caloris est dissimilis in diuersis, & ideo dissimiliter ex illo humore producunt frondes, similiter quædam fructificant semel in anno, & quædam pluries, & non maturantur fructus vltimi, sed crudi remanent, & indigesti, quia propter vicinitatem Hyemis calor non sufficit ad maturandum, semel autem fructificare perfecte magis est consuetum, quia semel in anno semen colligunt, & semel sufficit calor ad extensionem humoris, & ad extremitates arboris, & ad conuersionem eius in substantiam fructus, & eius completam maturationem. Item quædam arbores sunt fertiles per multa tempora propter abundantiam caliditatis & humoris vnctuosi, sicut ficus, & quædam vno anno fructificant, & alio requiescunt vt oliuæ, cuius ratio est, quia in sequenti anno reficiuntur restaurando sibi humorem, tantum enim emittunt vno anno ad substantiam fructus, quantum requirit secundus annus ad humoris restorationem, licet multos producant ramos tempore refectionis, modicum tamen tunc temporis producunt fructum. Item quædam arbores sunt fertiliores in iuuentute, quàm senectute, quia in iuuentute plus abundant in calore & humore, quædam vero è conuerso plus fructificant in senectute quam in iuuentute, cuius ratio est, *Et dicit Alber.* quod in iuuentute plus abundant de humiditate, quam naturalis calor possit digerere & ita fit inobediens calori, in senectute vero mino-

ratur



ratur humor, & fit obediens digestionis caloris, & hoc patet in amygdalis & pyris, *sicut exemplificat ibi Aristoteles*. Item dicit Arist. quod tam arborum quam plantarum sylstrum & hortensium diuersitas discernitur per masculos & fœminas, quia arbor mascula est spissior, durior, densior & ramosior quā fœmina, & siccior, & fructus eius breuior & maturior, & folia diuersa & surculi, quorum omnium ratio est, *ut dicit Alber.* Quod masculæ arbores plus abundant in calore & siccitate, quam fœminæ, quo partes masculæ vehementer constringantur ad inuicem, & faciunt arborem spissiore. Intensio enim caloris multiplicantis humorem & extendentis in plures partes, facit ramosiorem, sicut etiam intensio siccitatis consumentis humorem efficit siccior.

Soliditas etiam & strictura venarum arboris masculæ prohibet humorem multum emitti ad vnum locum arboris siue plantæ, ut reuertatur in substantiam fructus, & ideo fructum habet breuiorem, folia similiter habet diuersa à fœmina, quia asperiora & minora ac strictiora propter dominium siccitatis, similiter & surculos duriores habet quam fœmina, & hoc propter maiorem humiditatem extendentem in fœmina magis quam in mascula. *Item dicit Arist.* Quod si folia vel puluis foliorum vel cortex masculæ palmæ, foliis fœminæ componantur, ut cohæcant, citius maturabuntur fructus fœminæ & prohibebunt casum foliorum & fructus, donec completa fuerit digestio. Et huius ratio est, *ut dicit Alber.* quia mascula palma mediante aere deferente, auget calorem fœminæ, quo mediante excitatur calor eius ad operationem digestionis, quam Arist. pensim vocat *in libr. meteor.* Item dicit Arist. quod discernitur masculus à fœmina per pullulationem velociorem foliorum, prius enim pullulat quam fœmina propter calorem fortiorem, & etiam per odorem, quia mascula plus odorat quam fœmina, propter maiorem subtilitatem fumi sicci resoluti à mascula, & non à fœmina. *Item dicit Arist.* quod ventus defert odorem masculi ad fœminam, & maturabuntur citius eius fructus, simulque cohærebunt partes scil. fructuum fœminæ ad maturationem, quando folia masculi in illa, scil. in fœmina sunt apprehensa. *Dicit etiam Alber.* quod folia masculæ palmæ coniuncta foliis fœminæ



ſœminæ ita ad inuicem cohærebunt, quod vix poterunt  
 ſine ſciſſura ab inuicem ſeparari. *Item dicit idem Ariſtot.*  
 quod ficus ſylueſtres conferunt ficubus hortenſibus, quan-  
 do ex oppoſito complantantur, quia ſylueſtres ſunt cali-  
 diiores & ſicciores, & ideo excitant calorem hortenſium &  
 confortant. Item humor ſiccus ſylueſtris reſolutus, & de-  
 latus ad radicem ficus hortenſis, ipſum nutrit & confortat.  
*Similiter dicit ibidem Ariſtoteles*, quod balaufſia, qui eſt  
 ſlos mali granati: ſed hic ponitur pro arbore ſcilicet mala  
 granata, oliuis conferunt ſi cum eis plantentur, eo  
 quod balaufſiæ abundant in calore conueniente naturæ  
 oliuarum. Hæc de proprietatibus arborum & plantarum  
 contraximus de verbis *Ariſt. lib. 1. Vegetabilium, & glos. Al-*  
*ber.* qui tranſtulit & expoſuit eundem. *In lib. autem anima-*  
*lium 18. dicit Ariſt.* omnes arbores quæ fructificant omni  
 anno, ſunt ſegnes. Arbores, inquit, quæ nimium faciunt  
 fructum, cito deſiccantur, quoniam cibus tranſit in ſemen  
 id eſt, humor nutritiuus, qui deberet nutrire, tranſit in ma-  
 teriam ſeminalem. Alias proprietates notabiles & inſignes  
 tam arborem & herbarum quam plantarum, poſſumus e-  
 licere ex verbis *Ariſtot. & Alber. in lib. 2. Vegetabilium, & ibi*  
*dicitur*, planta habet tres vires, nam à terra habet fixio-  
 nem, ab aqua coadunationem, ab igne vero conſolidatio-  
 nem & partium terminationem, ex aere & igne habet rari-  
 tatem, & dilatationem ac extensionem, fructuum com-  
 pletionem ac maturationem. Sine enim calore & humido  
 aquoſum non terminatur & finitur, *ſi patet ibi in exemplo*  
*Ariſt.* nam later non coagulatur nec terminatur in eſſe la-  
 tericeo, ſine igne partes aqueas conſumente, & terreas  
 pariter cõiungente. Ex aere & aqua pariter & ex igne habet  
 arbor raritatem & poroſitatem, ex aqua habet augmen-  
 tandi poſſibilitatem, quia quod omnino ſolidum eſt au-  
 geri non poteſt, *ſi ibidem dicit Ariſt.* Et ideo lignum ma-  
 ximum & ponderoſum, non habet mergi in aqua, vbi mo-  
 dica particula auri ſubmergitur aut lapilli. Et hoc accidit,  
 quia lignum eſt poroſum, & ideo per aeris ſubintrationem  
 intra poros ſuper aquæ ſuperficiem habet ferri. Ligna vero  
 quæ ſunt vltimæ ſoliditatis & compactionis, ſicut hebenus  
 & conſimilia, in aqua ſubito petunt fundum, *ſi dicit Ariſt.*  
*ibidem, & 4. Meteoro. & ibi dicitur*, quod ex hebeno nigro  
 eripitaur, & ideo ſubmergitur. Poroſa autem & vnaquo-



sa superenatant, quia multum habet aereitatis materiam, contra aquae superficiem eleuantis, vt patet in foliis & plumis vel pennis & omnibus vinctuosis. Nam *vt dicit Aristot.* Proprium est aquae substantiam aeream subleuare, & compacta deprimere, & ideo rara & porosa aeris susceptibilia superenatant: compacta vero & compressa, inferiora petunt, & ad infima se profundunt. Item vapores terrestres & aquei per calorem coagulati, sunt materia herbarum & plantarum, qui commixti per calidum igneum, & per virtutem stellarum recipiunt formas completiuas herbarum & plantarum, & hoc quo ad semen, & quo ad fructum. Calor itaque inclusus in coagulato sic humore ad plantae nutrimentum attrahit aquam dulcem, cui etiam cooperatur extrinsecus calor solis. Actio autem caloris exterioris cum propria caliditate naturali digerit naturalem humorem in eodem loco, & conuertit in substantiam plantae. Vnde *secundum Aristot.* terra montosa quia est dulcis, dulcem continens humorem, ideo in illa citius nascuntur plantae, & maturantur fructus. Nam montes attrahunt humorem dulcem & subtilem, quibus cooperatur claritas aeris, tam in attrahendo quam in digerendo, & fit cito conuersio illius humoris in substantiam plantae, *vt dicit Arist.* Item *dicatur ibidem*, quod quandoque frigus, scilicet, aer frigidus fugat calorem ad interiora terrae, & aggregantur partes eius cum aqueo humido, & per calorem depressum à comprimente frigido ad interiora decoquitur vapor sic coagulatus, & in substantiam plantae conuertitur, & scinditur locus per intensionem caloris, & sic egreditur ex eo planta. Item quandoque aer mixtus cum terra & cum aqua in fundo aquae coagulatur, & per actionem caloris terminantis & dirigerentis illud mixtum confusum generatur planta, *vt patet* in neniphar, & in aliis herbis minimis, quae solent crescere in aquis, & quarum folia tegunt aquam, & haec nascuntur sursum non expansae, tum propter subtilitatem aeris & aquae dulcis sursum eleuantis, tum propter soliditatem terrae radices inferius sustentantis, à qua planta recipit rigorem radieis & stipitis sustentationem in sua erectione. *Item Aristot. ibid.* in locis essentialiter frigidis & accidentaliter calidis, vt in quibus aqua calida fluit, multoties nascitur planta, quia calor aquae contrahit



trahit frigidum humorem ad superficiem terræ, in locum mixtionis: vnde ex aere & vapore terreo cum humore aquæ imbibito, per calorem aquæ & stellarum in plantæ substantiam coagulantur, sed hoc non fit, nisi per multum tempus, *Et dicit Arist.* propter calorem accidentalem non convenientem generationi talis plantæ. *Item ibidem dicit Aristoteles*, quod plantæ comestibiles, melius crescunt in locis lenibus & altis & calidis, quam in his contrariis, quia in locis planis & æqualibus abundat humiditas, & maxime quando dulcedo adest & aeris temperies. Similiter in locis bene altis, quia ibi etiam puritas aeris & abundantia humoris dulcis, & hoc propter spongiositatem & vaporem dulcem attrahentem, & ideo in montibus frequenter melior est fertilitas, & meliores crescunt fructus; in valle enim difficile mouetur aer. Vnde ex conculcatione ibi cito putrescit aer & vapor grossus, vnde sequitur praua digestio. Hinc est quod ibi inuenitur humor salus; *Et dicit Alb.* aqua enim salsa grauior est quam dulcis, *Et pater in exemplo Aristotelis ibidem ubi dicit.* Ouum positum in aqua dulci statim petit fundum, in salsa vero natabit, terestritate enim sua & grossitie poterit pondus oui sustinere, & ideo aqua dulcis facilius attrahitur ad loca alta quam salsa, scilicet propter suam depurationem, subtilitatem & leuitatem. *Item Aristoteles*, lutum ignitum, id est, firmum & tenax cito producit plantam vnctuosam, propter facilem transmutationem talis luti in vnctuositatem, *Et dicit ibi Alb.* Et ad hoc vt durabilis sit planta, oportet vt habeat bene digestum humorem & vnctuosum: vnde illæ plantæ, quæ habent indigestum humorem superueniente frigiditate, cito arescunt: vnde & caulis vltra triennium non durat, tamen si ei inseratur ex natura plantæ insitæ in stipite, fiet decoctio & conuertitur in naturam insitæ, & durabit diu. *Item Et dicit Aristot.* planta crescit quandoque ex lapide solido & duro, nam aer inclusus in lapide, nritur ascendere, sed cum non inueniat exitum liberum propter lapidis soliditatem reflectitur, & mouetur ad lapidis partes, & ex sua agitatione calefit, calefactus autem aer attrahit sursum humorem residuum, qui est in lapide, & exit vapor cum humore illo cum parua resolutione partium lapidis, & ex illo vapore & humore de lapi-

de



deducto, quandoque planta generatur, adiutorio caloris solaris, & aerem prius calefactum vigorantis ac digestis humorem à lapide iam attractum & in substantiam plantæ transmutantis, sed non diu durat planta talis, nisi terra circumstante & dulci aqua irrigante, & temperato aere foueatur, & hoc propter humoris paucitatem. *Item Arist.* Planta si fuerit prope Solem, id est, versus orientem citius nascetur, & hoc propter sufficientiam caloris, tardius vero si fuerit ad occidentem propter caloris elongationem. *Item ibidem dicit Albu.* ex temperie seruatut cuiuslibet plantæ incrementum, si enim nimia fuerit humiditas opilantur viæ, & pori per quos deberet nutrimentum ascendere ad arboris extensionem. Eodem modo si nimia fuerit siccitas, constringuntur pori, & sic planta non nutritur. *Item Arist.* Quælibet planta quatuor indiget, scilicet, semine terminato & in sua specie perfecto, & maturo & à putrefactione conseruato, & conuenienti loco, id est, territorio generationi plantæ congruo, & aqua moderata, humore scilicet temperato, & aere consimili scilicet mediocriter temperato. *Quia ut dicit Alb.* si aer fuerit nimis calidus, calor naturalis euaporabit, apertis poris: si nimis frigidus, suffocabit plantam. Prima duo sunt necessaria ad plantæ generationem, secunda duo necessaria ad eius nutrimentum & conseruationem. *Item species & plantæ medicinales,* quæ crescunt in montibus ad vascendum sunt minus delectabiles, & ad digerendum fructus habent duriores, & hoc propter vehementem coagulationem per calorem agentem in humiditatem, & ideo tales fructus non multum sunt nutritibiles, *ut dicit Aristoteles.* *Quia ut dicit Albu.* Quanto planta est magis medicinalis, tanto minus nutrit. *Item loca à Sole remota non erunt plantarum multarum,* sicut nec animal fecunditatis multæ est in talibus locis, *ut dicit Aristoteles.* Cuius ratio est, *ut dicit Albu.* quia illi, qui sunt directe sub septentrione, habent diem continue per dimidium annum, per reliquum autem noctem. Ibi ergo raro crescit planta vel animal. In æstate enim non potest propter continuationem caliditatis, in hyeme vero non potest propter continuationem frigoris, *Et ideo dicit Aristoteles.* Planta ibi generata non habet vires, folium, neque fructum propter defectum caloris agentis in

D d d

tis in



tis in tempore anni, & propter superfluitatem eius in alio.  
*Item Aristoteles.* Planta multarum spinarum, multum ha-  
 bet de humore vinctuoso, & cum se mouerit ille vapor vn-  
 ctuosus per calorem proprium, cooperante calore stella-  
 rum digeritur & conuertitur in substantiam plantæ, quæ  
 ei inseritur. Vnde illam digestionem operatur calor vitalis  
 in planta cum calore extrinseco competente, & crescit  
 planta insita gracilis & extensa sursum. Vnde proprium est  
 plantæ multum spinosæ, vt in ea fiat insertio plantæ alte-  
 rius speciei, *& hoc et dicit Alb.* quia habet multum humo-  
 rem attractum ab exteriori calore vinctuosum, & ita con-  
 glutinationem expulibilem à calore interiori in pluribus  
 locis, ita quod pars eius superior cum expellitur, est subti-  
 lior & penetrabilior per quam potest aperire multos poros  
 plantæ & ipsos ingredi, & ipsam incorporate & consoli-  
 dare plantæ inferiori. Ita planta quæ inseritur, plantam  
 siue truncum cui inseritur transmutat in suam speciem, &  
 non è conuerso. Cuius ratio est, *& Alb. dicit.* quia inferior  
 planta mouet superiorem per humorem & calorem, quem  
 ei transmittit, sed superior humorem attractum vltius  
 digerit & decoquit, & in naturam suam conuertit, & post-  
 ea virtutem suam in inferiorem transmittit, & alterat il-  
 lam cui inserta fuerit, & conuertit eam in suam naturam  
 & speciem. Item quinque sunt species generationis plantæ,  
*& dicit Aristoteles,* scilicet ex semine & putredine, & ex hu-  
 more aquæ & ex plantatione, & ex vnus in aliam insertio-  
 ne. Item sunt arbores & plantæ quæ producant fructum  
 ante folia, *& dicit Aristoteles,* sicut illæ, quæ habent mul-  
 tum humorem vinctuosum, materialem ad fructum, quem  
 vt digesserit calor naturalis, simul cum calore solari cito  
 maturabit fructum, & ille humor vinctuosus abundans,  
 prohibet humorem aquosum materialem ad folia, ne ascen-  
 dat in folia aut prorūpat ante fructum in tali planta. Item  
 quædam citius producunt folia quam fructum, & hoc pro-  
 pter defectum & paucitatem humoris vinctuosi & abun-  
 dantiam humoris aquei materialis ad folia, quem calor  
 solaris citius attrahit ad locum productionis foliorum,  
 quam vinctuosum humorem ad productionem fructuum,  
 & ideo tardatur maturatio vinctuosi humoris materialis ad  
 fructum, & fit præcessio foliorū. Item quædam simul pro-  
 ducunt



ducunt folia cum fructu, vt illæ quæ habent prædictos humores multos & proportionabiles, & calorem interio- rem cum exteriori calore Solis in aere æqualiter operan- tem in vtroque, & vtrumque ſcilicet aquoſum in folia & vnctuoſum in fructus æqualiter expellentem. *Item Ariſtor.* Antiqui ſapientes aſſerebant fructus & folia eſſe idem, & folia non eſſe niſi propter fructum nec diſſerre ab inuicem materia niſi ſecundum maiorem vel minorem digeſtio- nem aquoſi & crudi humoris. Humor enim aquoſus & ſubtilis cito attrahitur à calore Solis, & cedit in folia, qui vero magis eſt vnctuoſus & digeſtus cedit in materiam ipſius fructus. *Item diſcit Ariſtoteles*, quod aliquæ arbores ſunt ſpinoſæ, non eſt de intentione naturæ plantæ ſub- ſtantiam generantis, ſed accidit ex raritate arboris ſiue plantæ, per quam attrahitur humor frigidus parum co- ctus, & exiens per illam arboris raritatem, à calore Solis in ſpinam coagulatur, & fit in ſpina forma pyramidalis inci- piens iuxta ſtipitem a groſſo & lato, & in parte anteriori terminatur in acuto, nam humor ſubtilis qui ad ſpinam eſt cauſa materialis, elongatur paulatim a planta, & in lon- gum & acutum ſe diffundit, eodem modo faciunt omnes arbores, quarum partes pyramidalis ſunt figuræ. *Item ar- bores* exterius generaliter ſunt virides, interius albæ, pars enim interior habet materiam appropinquantem ad albe- dinem & pars exterior ad virorem, nã materia quæ attrahi- tur ab interiori & expellitur ad exteriora in cortice aliquā- tulum digeritur, & in virorem tranſmutatur, quia viro- rum medius eſt color inter ruborem, qui prouenit ex perfecta caloris actione, & inter albedinem quæ prouenit ex im- perfecta. *Item Ariſtoteles.* Arbores variantur in figura, nam quædam ſurſum, quædam deorſum, quædam vero inter hæc tenent medium. Illæ enim in quarum medulla viget humor ſubtilis, quem mouet & attrahit calor ad ſuperiora, pyramidantur, id eſt, in formam pyramidalem ad modum flammæ, quæ aſcendit in communi, virtute ignea eleuan- tur. Illæ vero in quarum medulla viget humor groſſus & aquoſus, inferius deprimuntur & anguſtantur. Vnde & illæ partes ſua grauitate inferius mouentur, & in groſſum in parte infima coarctantur. In quibus vero erit humor me- dius, & inter groſſum & ſubtile temperatus, pars aſcendet



sursum & erit causa eleuationis, & pars deorsum quæ est  
 causa ingrossationis. Vnde secundum maiorem vel mino-  
 rem digestionem illius humoris in radice & medulla solet  
 magna apparere arbor in figura, nam necessaria est prima  
 digestio in radice ad eius incrementum, secunda vero ne-  
 cessaria est in medulla propter completionem, maturatio-  
 nem, dilatationem, & conseruationem. Et sufficit ista du-  
 plex digestio ad plantarum completionem, & tertia in so-  
 lis animalibus repetitur, *Et dicit Aristoteles, & exponit Al-*  
*bu.* Item diuersificantur arbores in foliis & in ramis secun-  
 dum multitudinem humoris vel paucitatem, & caloris for-  
 titudinem vel remissibilitatem, nam si calor fuerit fortis &  
 humor multus, multa in exitu erunt folia atque rami & è  
 conuerso, & secundum raritatem humoris habilis ad con-  
 sumptionem & desiccationem, desiccantur ipsi rami, ca-  
 dunt folia, remanebit arbor vacua atque nuda, & in con-  
 trariis modo contrariis se habebunt. *Item Et dicit Aristotel.*  
 non solum pyramidantur spinæ in arboribus, verum etiam  
 eadem figura inuenitur in foliis & in fructibus, quia si  
 meatus plantæ primo fuerint ampli & valde rari in princi-  
 pio humoris, & post siccitate & frigidityte constringantur,  
 folia & fructus inferius ingrossabuntur, & in superioribus  
 graciliabuntur & pyramidantur, & hoc propter attractio-  
 nem leuioris partis humoralis, ad superiora vi caloris  
 & repulsum humoris grauioris ad superiora. Contingit  
 tamen tam folium quam fructum saepius acui in extremi-  
 tatibus & pyramidari, scilicet quando virtute caloris & ra-  
 ritate humoris superior particula leuigatur, & parte infe-  
 riore calida etiam existente humor in medio distenditur,  
 & sic substantia fructus vel folii in medio dilaturatur & vtra-  
 que extremitas propter dominium igneæ virtutis in com-  
 muni quodammodo ducitur & subtiliatur, & sic in pyra-  
 midem transformatur. *Item ibidem dicit Aristoteles,* quod  
 arbores & plantæ quædam faciunt flores ex humore sub-  
 tili, & puro existente in medulla, non tamen per omnia ter-  
 minata nec digesta secundum vltimam fructus comple-  
 tionem, disposita tamen ad fructus productionem, quæ-  
 dam autem arbores propter nimiam humoris viscosita-  
 tem non habent flores, quia ille humor non potest subti-  
 liari & propter suam vntuositatem in subtilitatem flori-  
 dam



dam dilatari, vt patet in ficu, quæ non habet flores ex causa iam dicta, quædam etiam non habent flores propter humoris liquiditatem, quia non potest in floris substantiam coagulari, vt patet in palma & similibus, *Et dicit Aristoteles*, & ideo secundum diuersitatem materiæ in qua diuersimode agit calor, diuersi colores in floribus tam herbarum quam arborum generantur, sed ista persequi non est præsentis negotii, & ideo de eis ad præsens propter rædium fore arbitror quiescendum. Tamen alias superaddit Aristoteles proprietates *in fine 2 libri*, quas non reputo contemnendas

*Dicit n. circa finem.* Planta inquit habens grossum corticem, multum extenditur in altitudine: & hoc propter extensionem humoris & impulsu caloris. Nam grossitudo corticis humorem recipiens, non sinit illum defluere, nec etiam propter suam densitatem permittit calorem per poros euaporare, ex qua necesse habet se diffundere & dilatare, vt patet in pino, in palma & in consimilibus, *Et dicit Aristoteles. Item ibidem.* Arbores habentes lacteum humorem, magnam habent vntuositatem & calorem fortem in radice, & ideo resoluuntur humores vsque ad exteriora arboris, & generantur gummi aliquando liquidi, aliquando ex exteriori aere frigido coagulante in modum lapidis vel conchulæ indurata, & hoc accidit aliquando ex frigidityte constringente, aliquando ex caliditate liquidiores partes educente & confumente & grossiores compingente. *sicut ibidem dicit Alphredus. Item ibidem.* Arbores quædam alterantur secundum temporis alterationem, quæ in æstate virescunt, in hyeme pallefcunt, & tamen folia sua non perdunt nec proiciunt, fortem enim habent calorem incorporatum, & ideo calor fugit ad interiora arboris & etiam foliorum, à facie frigidi aeris hyemalis, & ideo exteriora pallida & glauca fiunt, tamen non cadunt folia propter viscositatem humoris & intensam fortitudinem caloris. *Item ibidem.* Arbores facientes fructum, in principio faciunt fructus amaros, quando scilicet nouiter sunt plantatæ, & in earum fructu tunc dominatur amaritudo vel ponticitas, sapor scilicet accedens ad amaritudinem. Cuius causa est, quoniam prima digestio acida est & pontica; propter humoris attracti grossitiem & terre streitatem



tem, & propter caloris digerentis paucitatem & debilitatem, & ideo generatio talium fructuum est præter dulcedinem, quia ipsorum humor crudus remanet & indigestus, sed post confortato calore, & augmentato humore depurato, calor digerens humorem ipsum efficit sapidum atque dulcem, quia *ut ibi subdit Aristo.* etiam amarum in ignem missum dulcescit, & hoc accidit *secundum Alb.* propter illam quam recipit à virtute ignis digerentis immutationem. *Item ibidem.* In locis acidis, frigidis scilicet atq; siccis aliquando producuntur fructus dulces, quia calor innatus intra acetosum humorem inclusus, per calorem Solis adiutus, digerit illam acetositatē, & conuertit in dulcorem, & erit fructus dulcis, quia acida sint folia & etiam extremitates, in quib non est tanta digestio & caloris operatio, quemadmodum est in fructu. Contingit tamen aliquando q̄ propter superuenientem nimiam adustionem ille fructus primus factus dulcis conuertitur in amaritudinem propter superfluū calorem & humoris residui paucitatem. *Item ibid.* In locis temperatis & terris, ante dies vernaes fructus celerius maturescunt propter caloris sufficientiam, & aeris exterioris dispositionem temperatam. *Item ibidem,* quædam sunt arbores, quæ primo faciunt fructus dulces, deinde pontici efficiuntur & amari, sicut arbores mirabolanorū, cuius causa est, *ut ibidem dicitur,* quod arbor talis habet fructus magnæ raritatis & in hora digestionis, cum sint meatus magni & ampli, sequitur calor sufficiens humorem materiale ad fructum, & maturabit fructum, & ideo huiusmodi fructus in digestionis principio erit dulcis, sed postquam calor existens in meatibus consumentibus humorem inducit siccitatem, quia constringit meatus & poros, ita quod nec calor nec humor potest ad locum fructus peruenire, mutantque frigiditas & siccitas calorem & humorem, propter quod alteratur fructus in ponticitatem, eo quod prohibetur omnis ascensus siue accessus caliditatis innati, & humoris per constrictionem inductam à siccitate, & sic erit frigiditas vincens in fructu propter defectum caloris, & erit fortis ponticitatis propter victoriam frigiditatis & siccitatis. Sed tandem calor innatus eleuatur ad locum fructus, & vigoratur per calorem Solis, propter quod vincit iterum frigiditatem



tem & inducit intensam caliditatem & siccitatem, & sic erit fructus amarus. In arboribus plantandis pariter & serendis ætas Lunæ maxime consideranda est. Nam quæ plantantur in plenilunio recto vel in recto nouilunio minus conualescunt, & si conualuerint, fructum facient vermiculosum, & fructus tunc plantatæ arboris citius putrescant. Similiter & arbores quæ tunc de terra præscinduntur minus durant, & citius à vermibus corroduuntur, *sicut dicit Constantinus. Rationem quare supra libro 8. de effectibus Luna.* Item inter arborem & eius fructum est quoddam retinaculum, quo fructus adhæret arbori, sicut foetus per umbilicum adhæret matri, *ut dicit Constantinus*, & illud retinaculum primo est debile & laxum, & attracto humori adhuc vicinum, & ideo fructus tunc de facili excutitur, si fortioris ventri impulsu tunc temporis arbor moueatur, sed post paulatim calore humorem indurante fortius adhæret, & fructus ita de facili non tunc cadit, sed in fine fructu maturato & ad debitam quantitatem perducto, arefcit illud retinaculum vel putrescit, & ideo fructus de facili mouentur tunc ad casum. Et quanto arbor profundius figit ad radicem, tanto attrahit plus humoris, & si fructifera est, plus abundat in foliis, fructibus & ramis. Item arbor superfluis abscissis melius fructificat, nam transit humor in fructum, qui transiret in nutrimentum superfluum. Hæc de natura & proprietate arborum in generali dicta nunc sufficiant.

## CAP. III.

*De Amygdalo.*

**A**mygdalus est arbor mature florens, & dicitur hic Amygdalus pro arbore, & hoc amygdalū pro fructu. *Vnde quidam ait:*

*Sunt matura mora, pyra, ficus amygdala mora.*

Tamen hæc amygdala læ inuenitur pro fructu in sacra pagina. *Numeri 17.* Sacra enim scriptura, *ut dicit Hierony.* non vult se semper subiicere grammaticæ legi, nec vult illius arte regi. *Isidorus autem libro 17. sic dicit,* amygdala græcum est, quæ latine nux longa vocatur. Hanc nucidam multi vocant quasi minorem nucem, *de qua Virgil.*

*Cum se nux plurima syluis induit in florem.*

Ddd 4

Cun



Cunctis enim arboribus prior floribus se conuectit, & ad poma inferenda arbuta sequentia præuenit. *Hucusque Isidor.* De amygdalis dicit *Aristoteles in lib de plantis*, quod indigent cultura & maxime quando sunt antiquæ, unde si clavis perforentur, emittent quoddam gummi, & depurabitur humor in medulla, qui materia est ipsius fructus, & ideo plus fructificant amygdali bene cultæ, quando sunt antiquæ quam nouellæ. Duplicem autem fructum fert amygdalus, scilicet dulcem & amarum, *Et dicitur in Plat.* & dulcia amygdala utilia sunt ad cibum, amara vero ad medicinam, sunt enim calida & sicca. De dulci amygdalo dicit *Dioscor.* quod si recens cum suo folliculo comedatur, prodest stomacho, sed caput grauat, caliginem nutrit. Venerem accendit, somnum facit, ebrietati resistit. *Item dicit ibidem* quod si vulpes comedat amygdala, morietur. Sæpe enim quod medicinale est homini, venenosum & mortiferum est alteri animali, & è conuerso. *Item idem.* Fere tota arbor amygdalorum amarorum est medicinalis. Nam radix eius elixata siue cocta, & trita, maculas vultus tollit & purgat. Fronti linita dolorem capitis mitigat, vulnera putrida mixto melle mundificat atque sanat, cortex etiam & folia sunt mundificatiua, exterminatiua & sanatiua. Oleum autem de amygdalis extractum, vermes & lumbricos in ventre necat, menstrua prouocat & purgat. Contra surditatem efficaciter iuuat, & aurium saniem mundat & desiccatur, si tepidum auri instilletur, *Et dicit Dios.* Item flores eius decocti in oleo, caducos & lethargicos excitant, cum melle triti moribus caninis obuiant, vlcera sanant, gummi quod de amygdalis exudat, mixtum portioni sanguinem reicientes iuuat, & sic patet, quod parum vel nihil est in amygdalo, quod non conueniat medicinis, *Et dicit Dios.*

## CAP. IIII.

*De Abiete.*

**A**Bies nomen est arboris, sic dictæ ab eundo, eo quod præ cæteris arboribus longe abeat, & in altum altius se extendat. Cuius natura est, *Et dicit Isidorus libr. 17.* quod est expers terreni humoris, & ideo habilis est atque leuis. Ex abiete autem dicuntur abiegna ligna, vel alia, quæ de abiete



abiete componuntur. Et abietarius dicitur, qui aliqua de abiete operatur, *Et dicit Isidorus. Secundum Aristot.* autem abies est arbor in altum se extendens, plurimum habens raritatis in substantia, & subtilis humiditatis, & ideo calor eius naturalis à Solis calore fortificatur, & illam humiditatem de facili eleuat, & per sursum mittit, & sic ipsam in arboris substantiam conuertens arborem altam facit. Est etiam arbor miræ rectitudinis, parum vel nihil habens tortuositatis, & hoc propter virtutē caloris & æqualitatem humoris operationi caliditatis obedientē, & ideo directe sursum sine aliqua tortuositate eleuatur. Quamuis e. abies generetur ex humore leui & subtili, illius tamen humoris superfluitatem reiecit natura ad eius superficiem, scilicet inter lignum & corticem, & ibidem à calore exteriori inuiscatur, & in naturam resinæ cuiusdam odoriferæ transmutatur, propter eandem etiam viscositatem vinctuosam, ligno abiegno incorporatam abies igni apposita, facillime inflammatur. Variis insuper ædificiorum structuris abies accommodatur & maxime propter suam rectam altitudinem & formam pyramidalem ædificationi nauium vtiliter adaptatur.

## CAP. V.

*De Aloa.*

**A**Loa arbor est aromatica, quæ in India generatur, *Et dicit Papias.* Et est arbor odoris suauissimi atque fragrantissimi, cuius particula vice thymiamatis altaribus adoletur, vnde nomen extraxisse dicitur. *De ligno autem aloes dicitur in Platone.* Aloes est lignum calidum & siccum, quod recipitur in magno flumine Babylonæ, cui coniungitur Tigris, fluuius Paradisi: vnde à pluribus creditur quod prædictum lignum inter Paradisi arbores oriatur, & casu aliquo vel impulsu de Paradiso ad flumen Indiæ deducatur. Habitantes autem iuxta fluuium missis rebus in flumen, lignum intercipiunt & reseruant vsui medicinæ, multum enim est medicinale. Lignum autem aloes est triplex, *Et dicit Constantinus in libro graduum*, primum est valde ponderosum, & quod est nodosum est valde aromaticum, & est subamari saporis & subnigri coloris & subtili, & contritioni dentium non omnino resistens. Dicit

Ddd 5

etiam



etiam quod cum masticatur, statim odor aromaticus videtur attingere cerebrum, & quodammodo replere. Secundum genus est minus ponderosum, nec adeo aromaticum nec amarum. Tertium genus est subalbidum, valde leue, nec est alicuius saporis & parui odoris, nisi sit aliunde coaptatum. Sophisticatur autem lignum aloes cum quodam ligno sibi simili in ponderositate & nodositate, & modico aromaticitate, & à quibusdam lignum aloes syluestris nuncupatur. Hoc lignum confricatur cum plumbo, vt color immutetur, addita superfluitate aurium, vt fiat aliquantulum amarum & subrufum, & ponitur in decoctione optimi aloes cum musco, vt fiat valde aromaticum, & sic fit vt vix ab optimo discernatur, cognoscitur tamen quia durissimum est & masticationi dentium omnino resistit, & dum masticatur sapor amarus interius non sentitur. Lignum aloes stomachum confortat, digestionem procurat, & debilitatem cordis ac cerebri confortat, & singulariter contra syncopim & cardiacam maxime passionem iuuat. Nam contra omnes cordis passiones & debilitates ex frigidityte prouenientes valet vinum decoctionis aloes, sed quia vinum inde fit amarum, modicum apponatur & pro delicatis cum aqua rosacea vinum temperetur, & tale vinum poterit diu reservari, quia à ligno multum immutatur. Cuius fumus per nares receptus, in frigidatum cerebrum calefacit, & debilitatum confortat. Et vt laudes eius concludam in omnibus corporis debilitatibus subuenit & adiuuat, si quis modo debito vti sciat. *Hucusque Plater.*

## CAP. VI.

*De Aloe.*

**A**loe etiam dicitur cuiusdam herbae succus, quae herba *ἀλόη* appellatur. Haec herba in India & Persia & locis aliis plurimis reperitur, cuius succus exprimitur, & ad ignem decoquitur, & post Soli exponitur & exiccatur, *Et dicit Plater.* Aloe etiam tria sunt genera, scilicet citrinum, epaticum, & caballinum, *Et dicit Plater.* Et differunt istae tres species in bonitate. Nam bonum est caballinum, melius est epaticum, sed optimum est citrinum. Et discernuntur ex colore citrino & rufo, & praecipue cum frangitur, pulvis



puluis, apparet ac si esset puluis croci, & est eius substantia clara, maxime quando confringitur per minuta frusta, & quod frangitur ex eo minus est foetidum & minus amarum. Epaticum vero aloe assimilatur epati in colore, colorem enim habet epaticum, id est nigrum, & foramina quaedam velut cra venarum. Obscuram etiam habet substantiam & non claram, & est amarius quam est citrinum. Caballinum autem aloe nigrum est & obscurum, & faeculentam habet substantiam, & amarissimum saporem & horribilissimum odorem. Sophisticatur autem caballinum, ita ut videatur epaticum vel citrinum cum pulvere croci & aceto, si decies in illo iptingatur & desiccetur, & tunc innouatur eius color & odor ut citrinum vel epaticum videatur, discernitur tamen, quia cum frangitur & digitis conficitur, statim foetidissimum sentitur & amarissimum inuenitur, quod non est in epatico & citrino. Omne autem aloe quanto de sua natura est minus amarum & minus foetidum est magis laudabile. Aloe autem quamuis ex natura sit amarum, tamen multipliciter est utile & salutarum. Nam phlegma, cholera & melancholia mundificat atque purgat, membra nervosa confortat, stomachum a viscosis humoribus & noxiis euacuat, caput a dolore releuat, quoniam fumositas stomachi caput grauat, visum clarificat, splenem & epat deopilat, menstrua prouocat, in corpore discolorato bonum colorem generat, ab hydropse corpus praeseruat, & in principio curat. Puluis eius cum melle datus lumbricos, id est, vermes ventris necat, fluxum capillorum prohibet, & a casu praeseruat, arthricos iuuat, pruriginem oculorum placat, membrorum genitalium vlcera sanat, putredinem oris & gingiuarum mundat, recentia vulnera sanat, consolidat, mundificat, & desiccet. Amarum est ori sed dulce stomacho, stomachum enim in frigidatum & debilitatum confortat, & digestiones adiuuat & procurat. *Hae omnia de Dioscor. & Plater. & Auicenn. excerpta sunt*

## CAP. VII.

*De Arundine.*

**A**Rundo est media inter herbam & arbore, herba quidem robustior & durior, sed arbore est fragilior, ex-  
terius



terius plana & interius vacua & caua, nodosa, leuis in paludibus enutrita, ventis cedens, de facili manum lædens. De arundine dicit *Isid. lib. 16.* Arundo est dicta eo quod cito areseat, in indicis autem stagnis crescunt arundines, ex quarum radice expressum suauissimum succum bibunt. Vnde & *Varro dicit.*

*Indica non magna in arbore crescit arundo.  
Illius & lentis premitur radicibus humor.  
Dulcia cui nequeunt succo contendere mella.*

## CAP. VIII

## De Amomo.

**A** Momum & dicit *Isid. li. 17.* est vocatum eo quod habet odorem veluti cinnamomum. Nasceitur in Syria & Armenia, cuius frutex botrosus semen reddit, sibi connexum habens florem album, similem violæ, & folia similia bryone, odore etiam suo præbono somnos suauificat. Amomum est herba odorifera, & dicit *Dioscor.* & est coloris subrubi, folia habens coniuncta & semina copiosa habens ad modum violæ, florem album. Est amomi triplex species, quoddam enim est Armenicum, & illud cæteris est nobilius, fului quidem coloris, sed odoris optimi & virtutis maximæ ac valoris. Aliud est quod crescit in locis humidis & aquosis & est lene tactu, saporem exprimens atque gerens. Tertium vocatur Ponticum rufum non longum. Est autem eligendum quod est recens & album, semine plenum super virgas purpureas expassum, maxime odoriferum & ponderosum, quod masticatum quodam acumine mordet linguam. Vnde habens colorem non varium, non diuersum, & dicit *Auicenna & Dioscor.* Omne amomum habet secundum eosdem auctores virtutem calefaciendi & etiam desiccandi, ictibus scorpionum occurrendi, sua decoctione in aqua oculos fouendi, & à suis doloribus releuandi. Habet virtutem dolorem viscerum sedandi, & ventositatem extenuandi, & menstrua prouocandi. Cuius elixatura siue decoctio sumpta, habet virtutem phreneticis subueniendi, epaticos adiuuandi & etiam podagricis succurrendi. In omnibus siquidem nobilibus antidotis & receptionibus & medicinis solet amomum sæpius adhiberi,



ri, quamuis loco ipsius multi aliam herbam amonidem sc. ci quidem in colore similem, sed in odore & virtute penitus disparem apponere sunt consueti, *vt dicit Aucenna.*

## CAP. IX.

*De Anetho.*

**A** Nethum est herba cuius semen consimili nomine est vocatum, cuius semen primo conuenit medicinæ, radix secundo, sed tertio ipsa herba, cuius semen potest seruari per triennium in magna efficacia, *vt dicit Dioscor.* Melius tamen est vt singulis annis renouetur, cuius radix adhuc viridis alicuius est valoris, sed desiccata nullius, *vt dicit idem.* Habet virtutem diureticam, calidam scilicet & apertiuam & compactorum diuisiuam, ventositatis & inflationis extenuatiuam, & torsionis ventris & viscerum mitigatiuam. Item virtutem habet calculi contractiuam, menstruum prouocatiuam, & meatuum vrinalium apertiuam, singultus ex plenitudine amputatiuam, somni prouocatiuam, durarum collectionum in corpore resolutiuam, si coctum cum oleo per emplastri modum apostemati apponatur. Item flos eius cum vino coctus, dolorem capitis aufert, si inde caput fomentetur. Item cinis eius vuluæ stillanti appositus, ipsam reprimit & desiccatur. Item decoctum anethum cum oleo, rigorem neruorum laxat. Multis etiam aliis subuenit passionibus, *sicut idem dicit.*

## CAP. X.

*De Aniso.*

**A** Nisum easdem habet virtutes quas & anetum, sed saporem habet dulciorem, & eius semen est magis minutum & rotundum, & a multis vocatur dulcinium (alias duletinium) *vt dicitur in Plat.* Virtutem habet dissoluendi, consumendi, & ventositates destruendi, digestionem confortandi, opilationes splenis & epatis aperiendi, confringendi calculum, prouocandi menstrua, & omnes meatus interiores aperiendi & emendandi. Et ideo quauis sit in quantitate semen minutissimum, est tamen multum vtile in virtute, & plurimum salutiferum.

CAP.



**A**llium ab olendo est dictum, eo quod oleat *Et dicit*  
*Isid. lib. 16.* Cuius odor est tam fortis, quod omnes alios reprimat & superat foetores. Et ideo per loca corrupta necessario transitori sine putrida, purgaturi fortissimis seminiunt alliatis, *secundum Dios.* Allium multas habet virtutes & tam bonas quam malas proprietates, quia ex diuersis componitur virtutibus *Et dicit idem.* Ventrem siquidem & stomachum turbat & siccatur, sitim amouet, & corpori appositum, corpus ulcerat & vulnerat, & si nimis a cholericis sumatur in usum, corpus inflamat & desiccatur, lepram generat, maniam & phrenesim excitat, visum ledit, & hebetatur, & ideo cholericis natura nocet. Nam cholera rubeam cito generat, & adustam multiplicat & augmen-  
 rat, phlegmaticis & frigidis multum confert. Est autem duplex eius genus scilicet domesticum & syluestre, quod scordeon a medicis nuncupatur, cuius flos debet recolligi & in medicinis apponi vel admisceri, non enim operatur cum impetu, sicut solet domesticum operari. Allij autem domestici capitibus maxime vtuntur, in cuius natura multiplex efficacia reperitur. Nam praecipue habet virtutem dissol-  
 uendi & consumendi, & expellendi venenum & omne venenosum. Vnde non sine causa vocatur ab antiquis auro-  
 ribus theriace rusticorum, *Et dicit Diosco.* Maxime autem valet contra morsum & venenum canis rabidi, si cum sale & nucibus interius accipiat, addita herba ruta. Haec enim quatuor ad inuicem conterantur, & ad quantitatem magnae nucis patienti saepius offerantur, & hoc cum vino. Eadem etiam confectio super morsum canis rabidi exterius apponatur. Vulnus enim sanat & venenum attrahit & consumit, & a periculo liberat ac praeseruat ita efficaciter sicut theriace. Item allium virtutem habet aperiendi, diuidendi, & incidendi humores grossos & consumendi, & ita valet calculosis & stranguriam patientibus, id est, difficultatem urinandi. Menstrua etiam prouocat & emendat ventrem, lumbricos & alios vermes in ventre interficit, si cum pipere & succo mentae & aceto ad modum salis offeratur. Dolorem iliorum & lumborum allium mitigat.

Si



Si mundatum ac tritum & cum oleo coctum super doloris locum ad modum emplastri apponatur. Valet etiam contra morpheam, id est, lepram cutis, si locus, in quo est morphea, scarificatur & post cum allio trito fricetur & cataplasmetur. Cōtra serpentum morsus valet, si tritum cum laurino oleo apponatur, *Et dicit Dioscor.* Item hydropicis prodest, quia humorem intercutaneum consumit & desiccatur, & tumorem sedat. Grandia & cruenta vulnera & sordida purgat & conglutinat & sanat, si pulvis allij combusti superponatur. Coctum etiam allium cum aqua fontana, omnem dolorem loci & tumorem tollit. Cauendum tamen est ne continue in cibis assumatur, quod multum noceret oculis. *Vnde Versus.*

*Allia, Vina, Venus pulvis, Ventus faba, fumus.*

*Ista nocent oculis sed vigilare magis.*

*Socundum Aristo. autem li de plantis.* Allium habet similitudinem cum lilio, communicat cum illo in dispositione capitis & in tunicellis, & habet virtutem sementinam in tunicellis radicis suæ, & in granis suis natis in summitate hastæ suæ, & ideo capula allij posita in terram, producit plantam similiter & semen, & habet tunicas multas, & folia pyramidalia & hastam cauernosam & porosam. Allium etiam sicut & lilium primum facit semen stipitis sui, & in tenui folliculo in grana coniungitur, cæpa vero non coniungit grana sua, sed in pediculis siue pedibus paruulis nutrit ea & emittit. Facit alliū radices capillares, sicut lilium & sicut crocus & huiusmodi. Sed in hoc differūt radices allii à lilio, quia non ramificantur in allio, sicut ramificantur in lilio, & sicut allium renouat folia, ita renouat radices, & semel tantum emittit semen, sci. in secundo anno postquam seminatur, ideo habet allium tunicas plures & ramosas, ut illæ tunicæ sint cibus & nutrimentum secundis radicibus & secundis foliis & stipiti eius. Quapropter crescentibus secundis foliis & stipite, attenuantur & euanescent tunicæ eius in terra. Et simile huius in cæpis inuenitur. In hoc autem allium differt à cæpa, quia quælibet allii tunica carnosæ si planteretur, crescit ex ea planta, sicut & lilium, quod de tunica sua plantata in terrā emittit plantam, & hoc accidit, quia in suis tunicellis est virtus seminata, sicut in carnosis partibus alliorum, non sic autem  

sic ex



fit ex cæpa, non enim ex qualibet eius parte plantata, cre-  
scit planta, sed de toto capite cæpa plantata, emittit plan-  
tam, quia virtus seminatiua nō est in qualibet parte cæpe,  
sed in toto. In hoc etiam differt allium à lilio, quoniam  
eius partes carnosæ, quando plantantur, emittunt grami-  
na sua & folium per medium carnis suæ sed tunicellæ lili  
emittunt ab vno latere sui iuxta & non à medio. *Hucusque*  
*Aristo. libro de plantis secundum nouam translationem.*

## CAP. XII.

*De Absinthio.*

**A**bsinthium est herba acerrima, calida & sicca, vehé-  
menter stiptica & amara, *vt dicit Dioscor.* Cuius duo  
sunt genera, vnum est ponticum, habens colorem viridem,  
& saporem ponticum & amarum, aliud est subalbidum &  
minus amarum, & minoris effectus quam primum: In fine  
veris colligitur in umbra desiccatur, per annum in magna  
efficacia conseruatur. Dicitur autē contrarias habere vir-  
tutes, *sicut Plat. dicit.* Sed relaxatiuam & constrictiuam.  
Constrictiua inest ei ex grossicie substantiæ & ponticite.  
Laxatiua inest ex caliditate & amaritudine, vnde quando  
recipitur interius, si inuenit materiā compactam, pro-  
pter ponticitatem suæ substantiæ & grossiciem, reddit ma-  
teriam compactiorem, & sic est causa maioris constrictio-  
nis. Materia vero existente habili & digesta, caliditate dis-  
solvit eam & ponticite sua comprimente expellit eam.  
Syrupus de absinthio factus epati subuenit & stomachum  
confortat, appetitum inuitat, ebrietati obuiat & repugnat,  
ictericiam curat & colorem euulsum alterat & immutat.  
Succus eius cum puluere costi splenem deopilat, dolorem  
stomachi & intestinorum ex ventositate provenientem  
dissolvit & mitigat, succus eius auribus instillatus humi-  
ditates, ab eis distillantes, desiccatur, cum felle tauri tritum  
absinthium & auribus iniectum, dissolvit sonitum, & au-  
ditum roborat, & emendat, dolorem capitis ex fumositatem  
stomachi procedentem succus eius sedat, liuorem & dolo-  
rem ex percussione cum puluere cimini & melle amputat,  
si per modum emplastri apponatur. Lumbricos & vermes  
aurium succus eius necat, si instilletur, succus eius potatus  
visum



visum clarificat, & oculis impositus ruborem & pannum curat, si sæpius infundatur libros & pannos à vermibus & muribus tutos seruat, si cum eis in cistula reponatur, *Et dicit Macro.* Item moribus migalis & draconis obuiat, & sanat, si bibatur. Item eius decoctio ventositatem ventris & inflationem sedat cum potatur, *Et dicit Diosc.* Præter has virtutes quasdam habet conditiones & proprietates minus laudabiles, nam saporis amaritudine & ponticirate inficit & contristat gustum, odoris horribilitate lædit olfactum, in amaritudinem redigit lac & vinum, & omne dulce cui admixtum fuerit seu adiunctum, & ideo apes, quæ frequentant flores absinthii, faciunt mel amarum, *Et dicit Diosc.* De absinthio dicit *Plin. lib. 17.* Non est, inquit, dandum febricitanti, nausæas naribus arcer, si fuerit prius potatum, somnum prouocat dormienti inscio sub capite positum, capillos denigrat quando inunguntur vnguento facto de eius succo & oleo rosacco.

## CAP. XIII.

De Apio.

**A**pium est communis herba, omnibus fere nota, ex eo sic vocata, *Et dicit Isidorus lib. 17.* quod à picis, id est, capitis triumphantium quondam fuit ornamentum. Hercules enim primo hanc herbam capiti circumposuit, cuius radices efficaciter pugnant contra insidias veneni, *Et dicit Isidorus.* Cuius multæ sunt species, *Et dicit idem,* scilicet *petrosum*, sic dictum eo quod apio est simillimum in foliis, *ἄπιον* enim Græce apium dicitur. Crescit autem in locis petrosis, montibusque præruptis, & ideo Latini petroselinum petrapium vocant, *Et dicit Isidor.* Sunt & aliæ maneries apii, *Et dicit Dioscor.* scilicet apium ranarum, apium risus, & apium hæmorrhoidarum. Apium ranarum dicitur, quia in locis aquosis, ubi ranæ sunt, sæpius inuenitur, quod decoctum cum vino & oleo, & ventri ac renibus cataplasmatum, eorum dolori mirifice opitulatur. Apium risus dicitur ab effectu, quod purgat melancholicum humorem, ex cuius superabundantia fit tristitia. Dicunt autem quod interius receptum in magna quantitate, hominem ridendo interficit & occidit. Valet contra calculum

Ecc & stran.



& stranguriam, & ad menstrua prouocanda, si decoctum fuerit in aqua vel vino, & inde inferiora fomententur. Apium hæmorrhoidarum est dictum, eo quod eius pulvis vel cinis superpositus, fluxum sanguinis desiccet. Apium commune splenis & epatis opilationem aperit, calculum frangit, icteritiam soluit, hydropicis subuenit, phreneticis conuenit, si eius succo & oleo rosaceo mixto cum aceto caput sæpius inungatur. Radix eius & lamen moribus venenatis succurrit, & veneno resistit, *Et dicit Dios.* Epilepticis autem nocet omne apium, quia dissoluit, & mouet omnem materiam ad superiora. Nocet etiam pueris, illa enim ætas, propter humiditatis multitudinem & virtutis debilitatem & membrorum & meatuum strictitudinem, parata est ad morbum caducum, & ideo lactantes nutrices abstineant ab apio, ne puer epilepticus efficiatur, *Et dicit Dios. & Platear.*

## CAP. XIII.

*De Aristolochia.*

**A**ristolochia est herba multum medicinalis quamuis amara. Cuius duæ sunt species, scilicet longa & rotunda, & vtraque calida est & sicca, & est radix magis medicinalis quàm folia. In autumnno debet colligi, & seruetur per biennium. Virtutem habet dissoluendi, & expellendi venenum & consumendi. Bonum anhelitum facit, splenem durum remollit, & eius opilationes aperit. Ventris dolorem & lateris amputat ac sedat, podagricis ac caducis subuenit & contractis. Contra morsus venenosos confert pulvis & cum succo menthæ, pulvis eius carnem mortuam leuiter corrodit in fistula & in plaga, foetum mortuum de vtero expellit, radix eius, si cum vino decoquatur. *Attenuus, Diosc. De Aristolochia dicit Plin. & Isido. libr 17.* quod mulieribus foetis optima sit, nam potata cum pipere & vino, sordiciem parturientium mundificat & matricem expurgat, & menstrua prouocat atque purgat.

## CAP. XV.

*De Agno casto.*

**A**gnus castus dicitur quædam herba calida & sicca, cuius virtus est, *Et dicit Plin.* conseruare in hominibus



bus castitatem, vnde & mulieres Romanæ illius herbæ frutices secum deferre consueuerunt in mortuorum exequiis, quando propter honestatem publicam oportuit necessario continentiam obseruare. Hæc herba *secundum Diosc. & Platear.* semper virer, & eius flos potissime agnus castus nuncupatur, quia odore & vsu reddit homines castos, sicut agnos *secundum Dioscor. & Platear.* Dicit aperiendo potus & spiritus euaporando, & humiditatem seminalem consumendo, inducere castitatem. *Dicit etiam idem autor* quod eius decoctio valet contra leucophlegmaticam, id est, frigidam hydropisim siue albam, si cum semine sceniculi & modica esula decoquatur. *Item ibidem.* Fomentum decoctionis agni casti matricis exiccat superfluitates, & ipsius orificium coangustat, menstrua autem prouocat, & leihargiam sanat atque soluit, si cum apio & salvia decoquatur in salsa aqua, & inde posterior pars capitis fortiter abluatur, *Ve dicit Diosc.*

## CAP. XVI.

*De Artemisia.*

**A**rtemisia est mater herbarum dicta, quæ quondam fuit à gentilibus Dianæ, quæ græce dicitur *Αρτεμις*, consecrata, *Ve dicit Isidorus lib. 12.* Est autem herba calida & sicca, cuius radices & folia competunt medicinæ. Valet autem maxime contra sterilitatem, quæ ex causa humida procreatur. In causis autem calidis & siccis non valet, *Ve dicit Diosc.* Menstrua prouocat, matricem mundificat & confortat, dolores capitis, decocta in vino vel in aqua, mitigat & sedat. Secundinas & fœtus mortuos euacuat, calculos renam & vesicæ frangit, dæmonia *secun. Pl.* fugat, & malis medicamentis obuiat, trita cū arimbia dolorem pedum ex itinere mitigat. Cuius sunt species plures, quarum virtutes dicitur Diana adinuenisse, & mortalib. tradidisse. *Ve dicit Plin. & Diosc.* Alias eius virtutes refert *Auicenna,*

## CAP. XVII.

*De Avena.*

**A**vena est herba cuius semen est hominum & equorum vñon aptum. Quæ *secundum Isidorum* est sic dicta, *Ecc. 1. 6. 1. co*



sta, eo quod postquam seminatur, cito adueniat atq; crescat. Habet autem *secundum Platera*. vires leuiter relaxantes, & contra omnem tumorem facientes, & duricias relaxantes & faciei immundicias depurantes, *Et dicitur in Plater.*

## CAP. XVIII

*De Balsamo.*

**B**alsamum, *Et dicit Isidorus*, est arbor siue frutex, nunquam crescens ultra altitudinem duorum cubitorum, & est viti similis, foliis autem similis rutæ, sed albioribus semperque manentibus. Cuius arbor dicitur Balsamum, lignum vero Xylobalsamum, fructus siue semen Carbo-balsamum, succus Opobalsamum nuncupatur, eo quod ferreis ungulis cortex ligni percutitur, & per corticis vulnera quasi per cauernas guttæ Opobalsami eximii effluunt & distillant. Cauerna enim Græco sermone opo dicitur, cuius guttas adulterant admixto Cyprio oleo siue melle, sed cognoscitur sophisticatum cum melle, si gutta lacti instillata fuerit coagulata, cum oleo vero si aqua admixta facile fuerit resoluta, quia vt oleum enatat super aquam. si vero non fuerit sophistica, tum statim in aqua recenti perit fundum, vestem mundam quam tangit non maculat neque polluit. Balsama autem si pura fuerint, tantam vim habent, vt si Sol exanderit, sustineri in manu non possit. *Hucusq; Isidor. Plinius autem lib. 12. cap. 25. sic dicit:* Omnibus odoribus præfert Balsamum, vni terrarum scilic. Iudææ concessum, quondam nec inneniebatur nisi in duobus regionibus hortis, quorum maior 20 iugerum erat, sed post dominantibus Romanis, vinea balsami per multos colles propagata est. Viti quippe similior est quam mirro, modo vinearum sicut & vitis implet colles. Sine adminiculis autem eius rami se sustentant. Procerior enim altitudo eius inter binos cubitos subsistit. Cauendum est autem, ne cum ferro ad interiora ligni lædatur, & ideo cauendum est ne ultra corticem violetur, quia læsio ligno interiori, totum perit. Est autem arbor totaliter medicinalis, cuius præcipua & prima gratia est in succo, secunda in semine, tertia in cortice, minima est in ligno. Ex his est optimum, quod est odoriferum & semine maximum & ponderosissimum,



num, mordens gustum, & feruens in ore & colore rufum. *Hucusque Plin. lib. 12. cap. 25. Dioscor. autem dicit, quod* quædam est species balsami, quæ crescit circa Babyloniam, ubi sunt septem fontes; si autem alium in locum transferatur, nec flores nec fructus facit. In tempore æstiuo leniter incidunt rami eius cum cultello osseo vel alio non nimis acuto, ne lignum intrinsecus lædatur, quia tunc periret, sub cortice autem inciso ponuntur vitreæ ampullæ, in quibus guttæ stillantes colliguntur. Si vero vna gutta ponatur in palato, cerebrum ita calefacit, quod videtur succendi. Habet autem virtutem dissoluendi, consumendi, & corpora mortua incorrupta conseruandi, quia quantum dissoluit, tantum consumit, *Et dicitur in Plat.* Menstrua prouocat & educit fœtum mortuum, & molam de ventre eiicit & excludit. Lapidem in renibus & vesicam frangit. Iliacam passionem soluit. Omnes inueteratas capitis passiones tollit, si modo debito assumatur, quotidianis febribus & quartanis subuenit, morsibus venenosis occurrat. Has & multas alias nobiles virtutes habet, quas enumerare esset longum. Sed hæc de multis nunc sufficiant.

## CAP. XIX.

*De Bdellio.*

**B**dellium *Et dicit Plin. lib. 12. cap. 10.* est nominatissima Arbor nigra, similis oliuæ in foliis & in robore, cuius gummi maxime reperitur in vsibus medicinæ, nam eius lachryma siue gummi est translucida, gustui amara, bene odorifera, sed magna est aromatica quando vino est infusa. *Idem tangit glo super Gene. 2. Vbi dicitur. Ibi inuenitur bdellium & lapis onychinus &c.* Nascitur *Et dicit Plin. in partibus* orientis vt in Arabia, India & Chaldæa &c. Bdellia autem *Et dicit Isidor. lib. 17.* est Indiæ & Arabiæ arbor, cuius lachryma Arabica melior est, aromatica enim est lucida, subalbida, lenis, pinguis, æqualiter ceræ, & quæ facile remollitur & est amara, boni odoris, ligno vel terræ non mixta. Indica vero sordida atque nigra, & adulteratur cum gummi, quæ non ita amarificat gustum. Vndecunque autem veniat, glutinosam valde habet substantiam & astringentiam, & etiam attractiuam, & ideo *Et dicit Dioscor. & Plin.*

Ecc 3

repu-



repugnat dysenteriaë factæ ex acuta materia, & valet patientibus fluxum ex fortissima pharmacia, id est, medicina fortiter laxatiua. Valet etiam contra apostemata interiora & exteriora, si inde fuerint inuncta. Calculum rumpit, tussim compescit, moribus reptilium occurrat, testinorum dolorem lenit, *Et dicit Plin.* Hernieis & in partibus inferioribus ruptis proficit, ad interiorum consolidationem cum gummi bdellico concordat vernix siue betaix, quod dicitur gummi arboris, habens virtutem conglutinandi, clarificandi & conseruandi, & ideo pictores eo maxime vtuntur, multum siquidem stringit sicut & bdellium, alterius tamen est naturæ quia frigida & sicca in secundo gradu, bdellium vero calidum & humidum, *Et dicit. in Pla.*

## CAP. XX.

*De Buxo.*

**B**VXUS, *Et dicit Isidorus lib. 7.* græcum nomen est, sed ex parte à Latinis est corruptum. Nam  $\pi\acute{\epsilon}\xi\omicron\varsigma$  apud eos appellatur semper virens, quæ lenitate materiæ literarum formandis apicibus apta. Nam tabula buxea bene politer colorem recipit albū, in quo de facili figuræ & literarum characteres inscribuntur, & etiam de facili post delectantur. Et dicitur *secundum Isidorum* hæc buxus pro tota arbore, & hoc buxum pro interiori ligno. *Vnde dixit quidam.*

*Hæc buxus crescit, hoc buxum crescere nescit.*

Est autem arbor multum solidæ materiæ & compactæ, cuius humor nutritivus multum est viscosus & compactus, *Et dicit Alphredus libro Vegetabilium.* Et ideo lignum habet grossum & ponderosum, quod missum in aqua petit fundum, sicut hebenus, & hoc propter compactionem ligni, non habentis poros apertos, ubi possit intrare aer, per cuius subintrationem posset super aquæ superficiem eleuari, *Et dicit idem Alphredus.* Folia etiam ita diu habet virentia, quæ de facili non cadunt, nisi paulatim quando vno cadente aliud mox succedit. Multa quidem habet folia & spissa, sed modicum habet fructum siue nullum. Arboris buxi rasura cum frigida sit & sicca, decocta in aqua puteali constringit fluxum, *Et Dioscorides dicit.* Tingit etiam & ipsos crines, si de eius decoctione sæpius abluantur,



tur, sapor siquidem eius est amarus, *Et dicit Plin. lib. 17. c. 17.* & odor grauis, tamen quamuis grauet sapore gustum, nihilominus eū virore cōtinuo delectat visum, omni tempore conseruat virorem suū & maxime in æstate, quia in hyeme eius folia aliquantulum expallescent, sed non cadunt, *Et dicit Alphredus.* Cuius causa est quia habet viscosum humorem in se, in radice vero multam humiditatem liquidam, & ideo non cadunt folia. Vnde adueniente caliditate prouocatur humor ad exteriora, qui tactus calore fit viridis, sed adueniente frigiditate repercutitur humor, & abundat siccitas & fit color pallidus siue glaucus. Crescit autem buxus in locis calidis & petrosis, & ideo multum habet duriciæ & etiam nodosæ soliditatis, lignum tamen interius lenè est, & ad planandum summe aptum, in scissuras & figuras in eo factas diu tenet, & ideo imagines polere durabiles inde fiunt, fiunt etiam ex buxo pyxides habiles ad musti & aliorum aromatum conseruationē. Ad multos etiam alios vsus, quos enumerare longum esset, valet buxus. Sed hæc nunc sufficiant.

## CAP. XXI.

*De Balauſtio.*

**B**alauſtium est flos caducus mali granati. Cum enim arbor fructus debet producere flores, in quadam tuberculatione conglutinantur, & ab arbore quandoque cadunt, quæ a medicis reſeruantur vsui medicinæ & possunt ſeruari per hyemem in magna efficacia, *Et dicit Dioscor.* Est autem balauſtium frigidum & siccum & habet virtutem constringendi & desiccandi humorem. Et ideo valet contra dysenteriam & sanguineum fluxum ventris, & contra fluxum menstrualem. Item virtutem habet constringendi vomitum cholericum, si decocta in aceto cum spongia super fureculam pectoris apponatur. Item pulvis vulnera consolidat, gingiuas sanat, & earum putredinem amputat & emundat, radices dentium consolidat & confirmat, vlcera etiam sanat labiorum. Hæc omnia facit præsidia, id est, cortex arboris eiusdem & præcipue fructus siue poma, & debet accipi quando pomum est maturum.



## CAP. XXII.

*De Beta.*

**B**Eta est herba communis & hortulana, *secundum Diosc.* Duplex est species eius, scilicet nigra & alba. Et utriusq; succus naribus instillatus purgat caput, aurium etiam dolorem mitigat, lentes & alias capitis immundicias & faciei maculas emundat, capillos reparat & conseruat. Folium eius rursus & appositum, ignem sacrum extinguit, nascentia etiam vulnera compescit, malos humores nutrit si nimis saepe in usu habeatur, *ut dicit Dioscor.* De beta dicit Aristoteles, super eius radicem sicut & super caulem potest plantari surculus, qui tandem corroborante radice in arborem transmutatur, *ut patet supra de natura plantarum.*

## CAP. XXIII.

*De Cedro.*

**C**Edrus est arbor quam Graeci *κεδρε* vocant, quasi communes dicitur iosticum, id est arboris humor ardentis. Cuius folia ad cypressi similitudinem respondent, *ut dicit Isidorus lib. 17. ubi subdit.* Cedrus est lignum iucundi odoris, & diu durans & nunquam à tinea vel teredine, id est lignorum verme exterminatur. Unde propter eius perpetuam durabilitatem ex cedris fiunt lacunaria, in regum palatiis & in templis. Huius arboris gummi siue lactryma, dicitur cedria, quae ad conseruationem librorum summe est necessaria. Nam libri de hac lactryma liniti, nec à tinea corroduuntur, nec tempore senescunt. Nasceatur autem in terra Africa & in Syria & maxime in monte Libani. Est ergo cedrus arbor altissima, omnium arborum domina & regina, *ut dicit Rab. super praeiens.* Est etiam aspectu pulchra semper retinens virorem suum. Est insuper olfactu odorifera, cuius odor fugat serpentes, & omnia venenosa, *ut dicit idem.* Est ergo fructu suauissima, poma enim cedrina sunt magna, oblonga, citrini siue glauci coloris, miri odoris, gratissimi saporis, saporem enim habent triplicem. Nam in medio circa grana sunt poma citrina & acetosa, In superficie iuxta corticem sunt dulcia. In carne siue medulla interiori inter dulce & acetosum sunt media. Est etiam cedrus



drus multæ efficaciz & virtutis & valde medicinalis. Nam eius lacryma, quæ est gummosa in substantia, & aliquantulum pyramidalis siue pinea in figura, acrem virtutem habet & feruentem. Vnde vrit & siccatur, *Et dicit Dioscor.* Caliginem oculorum detergit, vermes aurium occidit, contra dolorem dentium subuenit, moribus serpentum occurrit, cum hyssopi succo sonitum aurium tollit, tumorem faucium sedat, vulnera pulmonis curat, molles carnes à putredine seruat, corpora etiam mortua reposita in ligno cedrino, & eius lacryma inuncta, virtus cedrina à tabe & putredine defensat, semen etiam cedri tussim sedat, menstrua prouocat, & secundinas excludit, matricem purgat, nervos spasmatos & contractos remollit & relaxat, urinam mouet, & arenulas in vesica & renibus mundat. Has & multas alias virtutes ponit Dioscor. de cedro & eius succo, semine atque fructu. *Plinius autem de quadam specie cedri sic dicit.* Est, inquit, arbor quædam nomine medica à Medorum terra primitus asportata, quæ à Græcis cytria vel cedronilla est dicta, eo quod eius pomum odorem & virtutem cedri sequi videatur, & eius saporem imitetur, *Et dicit Isid. lib. 17.* Eiusdem enim arboris pomum *Et dicit Plin.* contrarium est venenis, & est arbor, *Et dicit idem*, quæ in omni tempore fere est plana pomis, quæ in ea partim sunt matura, partim acerba, partim in flore sunt posita, quod in aliis arboribus rarum est, hanc arborem multi Assyriam vocant, *Et dicit idem.*

## CAP. XXIV.

*De Cypressso.*

CYpressus græce dicitur cyparissus, *Et dicit Isidorus libro 17.* quia caput eius à rotunditate in acumen erigitur, vnde & conon alta rotunditas nuncupatur, cuius fructus talis est dispositionis, & ideo conus appellatur, eo quod conum imitetur, vnde & cypressæ coniferæ dicuntur. Huius lignum habet virtutem proximam pene cedro, aptumque est turribus templorum, sua enim imputribili soliditate oneri nunquam cedit, sed semper in prima remanet firmitate, suauissimi est odoris, & ideo antiqui solebant facere rogam de ramis eius, ut odoris sui iucunditate reprimerent fœtorem cadauerum mortuorum. *Hucusq;*  
Ecc 5 *Isidor.*



*Isidorus.* Est autem cypressus arbor calida in primo gradu, & sicca in secundo, cuius pomum, lignum & folia competunt medicinæ, *Si dicit Platearius*, sunt enim striptica & consolidatiua, & ideo valent contra fluxum ventris, ex debilitate virtutis retentiuæ si ipsorum puluis in cibis vel in potibus assumatur, valent contra iliacam passionem, & dolorem lumborum, si cum aqua pluuiali decoquantur, deinde vinum lymphetur. Cypressi folia recentia vulnera purgant & sanant, sacrum ignem fugant, nares poliposas mundant, & scroterem amputant, fluxum sanguinis sedant, semen ergo eius mixtum cum caricis, id est nucibus siccis duricias soluit, rheumatis fluxum stringit, contra anthracem, id est apostema venenosum & morsum mortiferum subuenit, & eius malitiam ne se diffundat, reprimat & compescit, moribus venenatis occurrat. His autem virtutes cypressi recitat Dioscor. & multo plures. *Plinius autem libro 17. capit. 23.* Cypressus est arbor ramosa, a fructu habens vacuas baccas pro fructu, folia amara odore violenta, umbra gratiosa. Cuius duplex dicitur esse species, masculus scilicet & foemina, foemina autem sterilis est, verum tamen aspectu pulchra, cuius rami in fastigio sunt densi & inuicem conuoluti, masculi vero rami sunt magis spissi, qui si præcisi fuerint, regerminant.

## CAP. XXV.

*De Cypro.*

**C**Yprus de quo dicitur Cantic. 4. *Cypri cum nardo, &c.* *Secundum Plinium libr. 12. capit. 26.* est arbor in Ægypto similis oliuæ in foliis, sed eius folia sunt viridiora & crassiora cum flore nigro & semine candido & odorato, quod si cum oleo coctum fuerit aut confectum, exprimitur in vnguentum regium, quod odoriferum est & summe deliciosum & cyprus dicitur. *Item dicit Isidorus libr. 17. & glossa super Cantic.* *Secundum Plinium autem dicitur* quod optima huius generis arbor crescit in Ægypto super Nilum in Canopia regione. Secunda vero in Ascalone. Tertia in Cypro cuius est mira odoris suauitas. Arbori huic, *Si dicit idem*, est alia arbor similis quæ dicitur aspalatos, habens similitudinem in flore cum flore rosæ, ex cuius radice &



ce & flore nobile fit vnguentum. *Dicit etiam idem* quod in omni frutice vbi directe refulget arcus cœlestis, eadem sit suauitas odoris, quam diu ibidem fulget arcus, sed si super eandem arborem fulserit, inenarrabiliter eius odorem ampliat & decorem, & est similis spinæ candidæ, colorem habens igneum siue rufum, & in parte redolet, vt castoreum, à multis vocatur sceptrum Helisæi, *Et dicit idem. Dicit adhuc Dioscor.* quod cyprus est arbor medicinalis conuenientis & conglutinativæ virtutis, cuius folium masticatū tumorem oris compescit, eius elixatura siue decoctio vermes capitis interficit, & inficit capillos, si tamen capilli fomententur, flos eius cum aceto decoctus, dolorem capitis soluit, *Et dicit idem*, cuius lentiscus dicitur alterius virtutis, quare supra de litera A.

## CAP. XXVI.

*De Cinnamomo.*

**C**innamomum, de quo dicitur *Eccle. 24. & 30. sicut ibi dicit glossa*, est virgultum quod nascitur in India & Æthiopia duorum tantummodo cubitorum. Et dicitur cinnamomum, quia subriles & replicatos habet culmos cerei vel nigri coloris, quia fracti reddunt visibile spiramentum. Cinnamomum vero quanto gracilius & subtilius, tanto carius est, & quanto grossius, tanto despectius reputatur. *Secundum Isidorum autem lib. 17.* Cinnamomum eo est dictum, quod cortex eius in modum canis est gracilis, & rotundus, & crescit stipite breui virgas tenues habens, quod cum frangitur ad modum nebulae suauissimum emitit spiramen. *Super Eccle. cap. 24. dicit glossa:* Cinnamomum est brevis arbor odorifera & dulcis, cinerei coloris, præstans plus duplo ad medicinæ usum quam fistula. *Plinius quoque libr. 12 capit. duodecimo, de cinnamomo, inquit, & cassia fabulose narravit antiquitas*, quod inuenitur in nidis auium, & specialiter phœnicis, nec haberi potest, nisi quod cadit proprio pondere, vel quod excutitur cum plumbatis sagittis, sed ista fingunt homines vt rerum precia augeantur, secundum veritatem autem cinnamomum crescit apud Troglodytas in Æthiopia, qui per vasta maria in ratibus deducunt illud ad portum Gelbenita.



benitarum, & est frutex duorum cubitorum ad maximum vel vnius palmi ad minimum, truncum habens in grossitie 4. vel 6. alii habent 11. vel 12. digitorum, nec olet nisi quando arefcit, siccitate enim gaudet & in semine sterilius efficitur contra arborum naturam aliarum, inter vepres & rupes densissimas gignitur, & ideo non sine magna difficultate recolligitur, ante ortum Solis aut post occasum nulli licentia colligendi conceditur, quod cum collectum fuerit sarmenta hasta diuidit sacerdos, Deoque partem ponit, reliquum mercatoremit. Præcipua autem bonitas eius vel virtus est in densissimis virgultorum partibus ad longitudinem palmi, & quod est in trunci medio vel quod est proximum radici, parum vel nihil valet, quia ibi minimum corticis est, in quo est summa bonitas cinnamomi, & ideo cacumina & superiores partes præferuntur, quia ibi cortex plus abundat, lignum vero interius respectu corticis nullius vel modici est valoris. *Hucusq; Plinius libr. 12. Secundum Dioscoridem vero & Platenarium cinnamomum calidum est in tertio gradu & siccum in secundo gradu. Cuius duo sunt genera, grossum scilicet & subtile, & grossum est minus laudabile, & ponitur in vomitiuis medicinis, quod vero gracile est & subtile, est laudabile & in aliis antidotis magis vrile. Est autem eligendum quod est subtile, acutum habens saporem, dulcedini intermixtum cum multa aromacitate, & subrufum in colore, quod autem subalbidum est minus valet, ex aromaticitate habens virtutem confortandi cerebrum, ex conglutinositate habet virtutem consolidandi. Habet autem cinnamomum multiplicem virtutem, & dicit Dioscor. Nam tussim ex grossa humiditate sedat, tritum & cum aceto mixtum imperiginem extirpat, collyriis admixtum humiditatem oculorum desiccatur, renum dolorem mitigat, hydropisim curat, morsus reptilium sanat, appetitum confortat, menstrua prouocat, opilationem aperit, cibum digerit, phlegma dissoluit & consumit, potatum cum vino secundinas excludit, caliginem oculorum detergit, syncopi ac cardiacæ passioni subuenit atque succurrit.*

CAP.



## CAP. XXVII.

## De Cassia.

**C**assia, de qua dicitur *Exod.* 30. species est aromatica, & nascitur secundum *Isid.* lib. 17. in Arabia, & est virga robusti corticis & purpureis foliis, vt cortex piperis, & est similis cinnamomo in virtute, sed tamen potentia inferior. Vnde in loco cinnamomi duplex est pondus eius. In medicinis sæpius admiscetur, vt dicit *Isid. Glossa aut super Exod. cap. 30.* Cassia in locis aquosis nascitur, & in immensum crescit ac bonum odorem reddit. De cassia dicit *Plin.* lib. 12. cap. 21. Frutex, inquit, cassiæ iuxta cinnamomi campos nascitur, cuius amplitudo est trium cubitorum, cuius sarmentum est grossius sarmento cinnamomi. Cuius est triplex color. Primo enim candescit, deinde rubescit, tandem nigrescit, & ista pars maxime est laudabilis. Post nigram autem laudabilior est rubea & minus laudabilis est candida. Nam citius à vermibus corroditur & cauatur, & hoc accidit propter suæ substantiæ molliciem, & minorem amaritudinem corticis & virtutem. Probatum enim cassia cum est recens per odorem, per saporem, & per colorem. Nam cassia nobilis, subdulcis, pauci & acuti est saporis, suavis & iucundi est odoris, subnigri in super vel purpurei est coloris & ponderis est grauioris, & maxime laudatur illa cassia quæ de facili non frangitur, sed reflectitur potius & plicatur. Alia autem est species cassiæ, quæ balsamo de Saba similis est in odore, sed amara est. Et ideo prima scilicet nigra, quæ est subdulcis & feruentis saporis & boni odoris à medicis plus laudatur. *Hucusq; Plin. Secundum Platearium autem & Dios.* Cassia est duplex, scilicet cassia fistula & cassia lignea, quæ est fruticis cuiusdam cortex, nascentis iuxta confinia Babylonis, cuius diuersæ sunt species. Vna est similis cinnamomo, quæ subrufa est, & rotunda, solitamque habet substantiam, & cum frangitur vel teritur, non plicatur, sed resistit, acuta est in sapore & parum dulcis, & ista medici vix vtuntur. Alia est species quæ est subamara, partim habens colores distinctos, & hac vtuntur medici, & est eligenda, quæ non facile frangitur sed plicatur, & quæ habet acutum saponem mixtum dulcedini cum aromaticitate, cum autem frangitur, colores habet subalbidos interius, & distinctos



stinctos & rufos intermixtos. Sophisticatur quandoq; cum admixtione corticis capparis, sed cognoscitur quia subamari est saporis, virtutem habet diureticam, id est, diuisiuam ex subtilitate suæ substantiæ. Habet etiam virtutem consumendi ex qualitatibus suis. Insuper habet vim confortandi ex aromaticitate. Rheumaticas & frigidas causas curat, epilepticos & caducos iuuat, cerebrum confortat, renes & vesicam purgat, apostemata maturat & sanat, renes & epas & splenē depilat, fœtorem oris masticata palliat aut amputat, menstrua pronocat, & matricem confortat, contra syncopim & defectum cordis iuuat, si ex eius puluere & rosis & osse cerui syrupus fiat. *Hucusque Dioscor. & Platearius.*

## CAP. XXVIII.

*De Casia Fistula.*

**C**asia fistula est fructus cuiusdam arboris, quæ longa semina producit, sed succedente tempore elongatur & ingrossatur, & caloris actione exterius condensatur, medulla interius existente nigra & humida atque dulci, quæ mixta est cum albis granis & quibusdam cellulis, ad modum faui mellis interius est distincta. Est autem eligenda quæ est grossa & ponderosa, quia multam signat inesse humiditatem, reiicienda est etiam levis & sanora, quia signat vacuitatem, & siccitatem, virtutem habet leniendi, mollicificandi & mundificandi, & feruorem sanguinis mirabiliter mitigandi ac choleram & sanguinem depurandi, apostemata galæ dissoluit, visceribus utilis est, & vitii pectoris subuenit, menstrua retenta ex pingui humore educit, tumorem viscerum, & intestinorum dolorem potata tollit. *Hucusque Dioscor.* quamuis autem vsualiter in cassia duplex sonat, cum simplici tamen scribi & pronunciari debet, ut cassia dicatur, *vt dicunt autores. Vnde Ouidius 15. Metamorpho.*

*Quo simul ac casias & nardi levis aristas &c.  
Et sic vbiq; dicit Plinius & Persius & alii.*

## CAP. XXIX.

*De Calamo.*

**C**alamus aromaticus de quo dicitur Exod. 30. à similitudine calami vsualis est vocatus, *vt dicit Isidor. libr. 17.*

Et



Et gignitur in India multis nodis geniculatus, odore suavis, mira fragrans odoris suauitate, qui si frangitur, in multas partes scinditur & diuiditur, & in gustu est similis casia cum leni acrimonia remordente, *Et dicit Isid.* *Secundum Papiam* vero feruentis est virtutis. *In glos. Exod. sup. 30.* dicitur quod calamus aromaticus est species, quæ crescit iuxta montem libani. Vbicunque autem crescit *dicit Dios. Plat. Plin.* species est calida & sicca in secundo gradu. Et est radix cuiusdam fruticis calamo valde similis & magni odoris, habet autem ad modum cannae concauitatem, in qua lignum inuenitur, quod quidē extrahi debet cum nullius sit valoris, tamen aliquando intus dimittitur, vt maioris ponderis videatur. Est autem *secundum eosdem autores* calamus duplex scilicet. Persicus, qui colore est citrinus. Alius est Indicus qui colore est subalbidus, qui cum frangitur facile non puluerisatur, & habet virtutem mirabilem confortandi, vnde stomachum confortat & digestionem adiuvat, maxime si cum absinthio temperetur, cardiacos & cordis defectum, quem Græci *συσκοπήν* vocant cum aqua rosacea multum iuuat. *Secundum Plin.* aut calamus odorans est Indicus, qui maxime valet quando est subrufus, nodis plenus & spissus, & quando non frangitur in partes plurimas valde siccas, & est valde medicinalis ferè sicut casia, vel etiam cinnamomum, *quarum virtutes quare supra* Nam menstrua prouocat.

## CAP. XXX.

*De Calamo & suali.*

**C**alamus vsualis *secundum Isidorum* dicitur canna stipula vel segetis, & sic dicitur à calco cales, eo quod immisso flatu aliquantulum calefit. Et est proprie stipes medius in segete inter radicem atque fructum siue spicam, in qua fructus continetur. Alio etiam nomine vocatur culmus *Et dicit Isidor.* Et est interius concauus, exterius planus & rotundus, nodis aliquibus munitur, multis tuniculis circumuestitur, quo mediante, spica proficit & nutritur, quo deficiente, deficit & spica, & penitus destruitur, modico venti impulsu hinc inde agitur & mouetur, facillime frangitur & incuruatur, & vix erigitur vel reparatur.

## CAP.



*De Calamo scripturali.*

**C**alamus scripturalis *de quo in Psal. dicitur lingua mea*  
*calamus scribe*, idem est quod arundo, quia antiqui  
 arundine utebantur in scribendo antequam usus pennarum  
 haberetur. Nam arundo, *ut dicit Plinius libr. 16. cap. 34.* uti-  
 lis est ad multos usus. Arundines, inquit, inter aquaticos  
 frutices obtinent principatum, suntque necessariae in bel-  
 lo & in pace.

Nam arundinibus septentrionales populi domos suas  
 aptissime tegunt, & eas in suis cavernis pro deliciis & or-  
 natu suspendere consueverunt, calamis etiam orientis po-  
 puli bella agunt, & de eis spicula faciunt. Tantæ enim lon-  
 gitudinis sunt in multis partibus, quod hastarum vicem  
 præbent, radicem habent viuacem: unde si earum frutices  
 recidantur, fecundius surgunt. Sunt autem aliqui calami  
 quadam medulla repleti, quidam ex toto concaui, qui ad  
 fistulas faciendas sunt multum apti, calami autem medul-  
 lati habentes lignum spissum & nodosum, pugnantis  
 plus conueniunt. Sunt & minores arundines, in locis mi-  
 nus aquosi crescentes, substantiam habentes tenuem &  
 valde duram, & medullam quasi nullam, & earum superfi-  
 cies est plana & relucens ac polita, non nodosa, & tales ca-  
 lami sunt habiles ad scribendum. Cuius pars anterior præ-  
 cisa acuitur, & ad scribendum adaptatur, & ut perfectius  
 atramentum administret, parum scinditur, & in parte dex-  
 tra plus quam in sinistra aliquantulum prolongatur. Sunt  
 & alii calami dulci, medulla pleni, qui per minuta frusta  
 incisi pistantur, & ad lentum ignem in lebe decoquun-  
 tur usque ad spissitudinem, & primo videtur totum transire  
 in spumam, sed post facta residentia spissius & melius fun-  
 dum petit, spumosum autem & vanum supra manat & per  
 aliud sophisticatur, sed discernitur, quia bonum cre-  
 pitat in ore, & est valde dulce, malum vero non,

sed in ore euanescit, *ut dici-  
 tur in Plat.*



## CAP. XXXII.

*De Cappare.*

**C**Apparis, de qua Ecclesiast. & primo. Secundum Plinium lib. 13. cap. 24. & secundum Isidor. est frutex in Oriente nascens, cuius cortex folia & flores conveniunt medicinæ & præcipue cortices, quæ sunt in radice. Et ut dicit Isidor. lib. 17. Capparis à Græcis nomen sumpsit, eo quod habet rotunda in summitatibus capitella. De cappari autem dicit Dioscorides quod est herba siue frutex spinosus, expansus super terram, vñctione plenus, cuius virtus duriciam splenis super omnia medicamina iuvat. Nascitur in locis aridis & siccis ac duris, & maxime in antiquis muris. Ventrem remollit comestum, vrisam prouocat & menstruis imperat, dolorem dentium mitigat. Succus eius auribus instillatus vermes necat, multas habet radices & magnas, quarum cortices sunt viles ad prædicta. In Plateario dicitur capparis (ut voluit) quædam est herba, quæ in principio veris est colligenda & desiccanda, & per septem annos in magna efficacia conseruanda est. Et est bona ac laudabilis, quæ cum frangitur, non puluerisatur, & aliquantulum est subamara in sapore & subrufa in colore, & flores eius sunt calidi quando adhuc sunt clausi, quia nihil valent cum fuerint dilatati, cum sale condiuntur & sic vsui reseruantur, virtutem habent appetitum excitandi, & digerendi humorem in ore stomachi existentem. Sunt enim cibus & medicina, contra surditatem confert puluis eius auribus fistulatis, si in oleo decoquatur, & auri patienti infundatur. Hucusque Platearius.

## CAP. XXXIII.

*De Cardamomo.*

**C**ardamomum, de quo dicitur super Ezech, & dicit Dioscor. est semen cuiusdam arboris tempore veris fructum producentis, facit enim quasdam tuberositates similes botro vinearum, quibus semen continetur, & est duplex, maius quod dicitur domesticum, & minus, quod dicitur sylvestre. Primum est melius, quia magis est aromaticum, & est laudabilius, quod est subrufum aliquantulum

Fff

acutum,



acutum, dulcedini intermixtum, virtutem habet confortandi & consumendi, & ideo valet contra cardiacam passionem, contra stomachi indigestionem, ad appetitus promotionem, ad vomitus repressionem, ad cerebri debilitati confortationem, *ut dicit Diosc. & Plat.*

## CAP. XXXIV.

*De Calamento.*

**C**Alamentum est herba quædam menthæ similis, *de qua sancti in glossa aliquando faciunt mentisonem.* Et est duplex, *secundum Dioscor. & Plat.* scil. montanum, & illud simpliciter est melius, aliud est quasi domesticum, non ita siccum sicut primum, virtutem habet consolidandi & consumendi, cum calidum sit & siccum in tertio gradu, *ut dicit idem.* Valet contra tussim & infirmitatem pectoris ex causa frigida, sicut & diacalamentum quod est electuarium, quod ex illius herbæ floribus & pulueribus & aliis est confectum, stomachi & intestinorum dolorem sanat, contra rheumaticas & frigidas causas iuuat, morsus reptilium curat, & venenum ad exteriora reuocat, succus eius auribus instillatus vulnerum & aurium etiam vermes necat, libidinem domat, contra lepram adiuuat & retardat, superfluitatem & humiditatem matricis annihilat & desiccatur, *ut dicit idem.* Multas alias virtutes habet sicut artemisia, sed hæc iam sufficiant.

## CAP. XXXV.

*De Carice.*

**C**arex, *ut dicit Isidor.* est herba durissima & acuta, cuius stipes siue virgula est triangularis, manum secans ipsam violentius contractantis. Folia habet in utroque latere secantia & acuta, pyramidalem formam ad modum gladii representantia, nunquam tamen caricis acumen aliquem lædit, nisi primitus contingatur. In loco palustris & molli crescit, & tamen non modicam duritiem pariter & acumen habere in sua substantia se ostendit. Secundum Plinium autem inter geneta scirpi computatur, unde & caricem scirpum nominat triangularem, de quo subdit quod radix scirpi trianguli est odoris boni & virtutis, sicut calami



calami aromatici, sed hoc intelligo non in generali, sed multum in speciali, sicut ipse memorat lib. 12. A carice autem dicitur carectum, locus scilicet ubi crescunt carices, sicut & à salice salictum, ubi crescunt salices, *Et dic. Isid.*

## CAP. XXXVI.

*De Carduo.*

**C**arduus, *secundum Isid.* Græcum est, & est genus herbaræ vel fruticis spinosi, cuius natura mordax est & auster, & ideo succus eius alopecias, id est, capillorum fluxus curat. De carduo *dicit Diosc.* quod radix eius in aqua decocta, cupiditatem potatoribus administrat, maritici utilissimus est, & ideo non est mirum, si à mulieribus desideretur, quia iuvat ut masculos procreent, *Et dicit idem.* Est autem carduus herba multum aculentas habens hastas, & in summitate spinosa habens capitella, in quibus semen cardui continetur, quod itaque exterius nigrum est, hoc album est interius in medulla, & est semen diureticum, & diuissimum, & valet contra calculum in renibus & vesica, crescit in locis incultis, depascitur ab asinis & bestiis conculcatur, *sicut dicitur 5. Reg. 14. Transierunt bestia saltus, & conculcauerunt carduum, &c.* De carduo autem dicit *Plin. lib. 20. cap. 16.* Cardui folia & caulis spinosas lanugines habet, cuius semen & radix vesci possunt. Et est quoddam genus cardui, quod sine interuallo tota ætate floret, & vno flore cadente concipit alium, cuius aculei arecente folio desinunt pungere. Sunt & alii cardui spinosi, frugibus inimici, *Et dicit idem,* & abundant in semine, & ideo vix possunt extirpari ubi semel crescunt, nisi affuerit cultoris diligentia carduos extirpantis. In ipsorum autem extirpatione sæpe læsionem patitur & puncturam.

## CAP. XXXVII.

*De Carica.*

**C**arica est ficus sicca & à copia sic vocata, nam singulis annis ficus, *Et dicit Isido. lib. 17.* ter quaterve fructum gignit, atque altero maturecente alter oritur & succedit. Caricæ à senibus sumptæ in cibo, sæpe feruntur defendere ipsorum rugas, *Et dicit idem. Secundum Diosc.*

Fff 2

vero



vero inter fructus carica est dulcior, & est utilis in cibo & in medicina, multum enim nutrit & impinguat, sanguinem grossum & multum generat, & debiles confortat, secundum medicinam vero pectus mundificat, tussim sedat, vocem clarificat, faucium tumorem mitigat, renes & vesicam & matricem purgat, coctæ in vino cum absinthio hydropicos curant, trite cum sinapi præriginem aurium purgant, tamen in cibo nimis usitata inflationem & ventositatem generant, pediculos creant, *Et dicit Diosco. alias enim proprietates, quare infra de fici.*

## CAP. XXXVIII.

*De Cymino.*

**C**Yminum, secundum Dioscor. & Macrobius & Persius, est semen aromaticum colore pallidum. Unde Persius:

*Rugosum piper & pallentis grana cymini.*

Calida & sicca in secundo gradu, virtutem habet diureticam, fumositatis subtiliativam, & digestionis confortativam, ventositatis mitigativam, & doloris stomachi & inflationis repressivam, solutionis ventris restrictivam, cum aceto infusum, primo assetur & insufflatum in naribus sternutationem prouocat, sanguinem de naribus fluentem sedat, tumorem faucium & dolorem mitigat atque sanat, cum baccis lauri rheuma frigidum compescit, sanguinem coagulatum oleo mixtum cum cera munda discutit & dissolvit, liuorem ex concussione siue alio modo factum pulvis eius cum cera bene commixtus, sæpius appositus totaliter tollit, & eius frequenti usu facies discolorationem incurrit. *Hucusque Diosc. & Plat. Idem fere dicit Plin. lib. 20. cap. 16. & dicit, quod cyminum aliud est domesticum, aliud sylvestre, & dicit quod multis conuenit remediis, maxime stomachi, cuius dissolvit inflationes, & intestinorum discutit dolores, atque viscerum tor-*

## CAP. XXXIX.

*De Coriandro.*

**C**Oriandrum, de quo dicitur Exod. 16. secundum Isidor. lib. 17. est semen quoddam odoriferum, à Græcis

κόριον



*χόειον* dictum, cuius semen in vino dulci datum, homines, *Et dicitur*, reddit ad Venerem promptiores, cauendum tamen est, ne nimis detur, quia absque dubio amentiam adduceret & furorem, canibus autem herba est cum semine venenosa, nam interficit eos, si ab eis aliquotiens assumatur, *Et dicit Isido. & Papias*. Et superaddit: Est, inquit, coriandrum in cibo sumptum calefactiuum & constrictiuum, nec non & somni prouocatiuum, secundum autem autores dicitur esse compositæ virtutis. *Dicit etiam sic Macer. in libro suo:*

*Frigida & sic herba coriandri dicitur esse,  
Austeraque simul quiddam virtutis habere.  
Hanc Galenus ait per quam depellere Ventris  
Lumbricos tineasq; solent si trita bibatur.  
Cum vino vel si mixto sumatur aceto.*

Coriandri herba in se est odorifera, quamdiu est integra, sed manib. fricata sætet, semen eius candidum & minutum.

## CAP. XL.

*De Colocynthide.*

**C**olocynthis, *de qua dicitur 4. Reg. 4.* est genus herbæ amarissimæ, scil. cucurbita agrestis, quia more cucurbitæ flagella tendit iuxta terram fructu rotundo, & similis cucumeri vsuali. Hæc herba quasi vitis se diffundit in scipibus, fructu modico & rotundo, *Et dicit Isido. lib. 17. Secundum Diosc.* vero colocynthis, quæ dicitur cucurbita Alexandrina, aliquando inuenitur sola, & tunc est mortifera & venenosa, sicut herba quæ dicitur squilla, id est, cepa marina, sed quando cum multis inuenitur, non ita per omnia est nociua. Habet autem medullam, corticem atq; semen. Medulla est optima in medicina, semen secundario, sed cortex nullius vel modicæ est virtutis. Vnde illa medulla est laudabilis, quæ est alba, & cui semina bene sunt inserta: illa autem parum attendenda, quæ cum concutitur, multum sonat. Similiter quando de facili puluerisatur, virtutem habet dissoluendi & consumédi, ex amaritudine etiam diuidendi & penetrandi, & substantiæ suæ subtilitate phlegma purgat & melancholiam, vnde dicitur valere contra quotidianam scabiem & quartanam, si

Fff 3

modo



modo debito patientibus offeratur. Dolori dentium subuenit, lumbricos, id est, longos & lúbricos ventris vermes excludit. Vermes aurium puluis eius interficit, splenis & epatis duriciam aperit, si succus eius cum fœniculo propineretur, eius decoctio hæmorrhoidas, id est, sanguinis venas aperit, & menstrua prouocat & educit. Has & alias multas virtutes habet, *Et dic. Diosc. & Plat. & etiam Plin.*

## CAP. XLI.

*De Croco.*

**C**ROCUS, *de quo dicitur Can. 4. & Trenor. & l. herba ab vrbe Coricio sic dicta, vbi maxime abundat, Et dicit Isidorus lib. 17.* est herba cum flore suo sic dicta, sed flos, in quo est potissima virtus, crocum dicitur, & est optimum, quod est recens, odoris boni longum, parum album, integrum, neque in fragmenta comminutum, in spiratione bonum, & cum carpitur inficit & tingit manum, & leniter est acutum, quod si huiusmodi non fuerit, vetustum cognoscitur aut infusum. Adulteratur autem admixto crocomagmate augēdi ponderis causa cum spuma argenti trita additur, sed proditur si puluerulentum inuenitur, & si decoctum ab odore proprio immutetur, & dicitur crocomagma superfluitas, quæ relinquitur ex aromatibus, ex quibus croceum fit vngentum. *Hucusq; Isido. Secundum Dioscor.* vero duæ sunt species croci, hortensis, dictus ab horto, in quo nascitur, & orientalis, à loco vbi crescit, sic vocatur. Et est iste nobilior quam hortensis, nec apponitur in vomitiuis medicinis, producit autem florem purpureum, habens caput ad modum violæ, in cuius medio tres vel quatuor flores producit. Eligendi autem sunt subrubi vel omnino rufi, subalbidi vero abiiciendi sunt, per decem annos possunt seruari. Est autem crocum calidum & siccum in primo gradu, & in suis qualitatibus temperatum, & ideo est confortatiuum, vnde contra debilitatem stomachi & defectum cordis multum valet, ruborem oculorum ex sanguine vel macula tollit, si tritum cum rosis & vitello oui oculis apponatur. *Hucusque Diosc. & Plat.*

Vnam enim proprietatem habet crocus, quia in foliis per totam hyemem retinet virorem, nec deponit illum, quan-



quantumcunque frigus intendatur: in æstate vero deficiunt eius folia penitus & marcescunt, & post medium autumnum iterum crescit, & tunc flores eius in tenui stipite exeunt & prorumpunt. *Sicut autem dicit Aristoteles libro Vegetabilium*, crocus habet magnam conuenientiam & similitudinem cum cæpa & ascalonia in radice: differt tamen ab vtraque quoniam cæpa siue radix croci est continuæ carnis, & non facit semen sicut ascalonia, sed etiam est tota ratio eius seminatiua in radice, & omnes tunicæ croci sunt macræ, & non recipiunt tunicæ eius oriri ab vna parte cæpæ suæ, sicut accidit in ascalonia & domestica cæpa, sed incipiunt tunicæ croci à locis germinationum venarum cæpularum, & hoc est de proprio croci, *ut dicit Arist.* Habet autem cæpa croci radices capillantes, quibus adhærent terræ & attrahit sibi nutrimentum, ut lilium & allium & huiusmodi, & quādo cæpa croci est grossa & iam matura, incipit diuidi & multiplicari in capita multa, proprias tunicas & radices habentia & ex singulis crescit planta. Ex quo patet, quod in eius capite seu radice est eius virtus sementina, quæ est sui multiplicatiua & suæ speciei conseruatiua. *Quemadmodum dicit Plinius.* Siquidem crocum libro 20. capite 20. sic commendat: Crocum, inquit, cum melle non soluitur, nec cum aliquo dulci, facillime autem cum vino vel cum aqua. Vtilissimum est in medicina, destruit enim omnes inflationes & dolores oculorum, maxime si cum vino fuerit mixtum, pectori, stomacho & epati summe vtile est. Qui crocum prius biberit, ebrietatem & crapulam non incurrit. Coronæ autem ex eo factæ ebrietati resistunt, nec permittunt hominem inebriari. Somnum facit & caput mouet, stimulat venerem, flos eius illitus igni sacro subuenit. De croco fit vnguentum citrinum & croceum, quod Græci *χροκόμαρον* vocant. Et valet contra suffusiones oculorum, & est optimum, quod gustatum dentes inficit & saliuam, vlcera capitis purgat, capitis tormenta & inflationes sedat, serpentum & araneorum morsus & scorpionum puncturas curat. *Hucusque Plin.*



## CAP. XLII.

*De Capa.*

**C**æpa vel cæpe est herba, cuius vis tota est in radice & in semine. Et ideo sic cæpe vocatur, *ut dicit Isidorus*, quia non habet nisi caput. *De cæpe dicit Aristoteles libro de plantis.* Cæpe (*inquit*) & ascalonia bis faciunt folia, & habet cæpe stipitem, in quo facit semen, & habet radicem pluribus tunicis vestitam, & sub radice habet alias radices quasi capillares, quibus nutritur grossa radix, & per hanc ad totam herbam humor transmittitur radicalis. In primo autem anno non perficit radicem, sed in secundo postquam seminatur. Similiter nec semen ante secundum annum facere consuevit. Nec facit semen in folliculo, sicut allium, & quædam alia, sed in summitate stipitis semen super quosdam pediculos, id est, pedes paruos se dilatat. Species autem cæpæ est duplex, scilicet domestica & sylvestris, quæ canina *ab Aristotele* nuncupatur. Canina autem cæpa flores habet albos, versus cælum, & virides quodammodo versus terram. Et talis cæpa valet contra apostemata. Habet autem cæpa domestica stipitem concavum & sine nodo, & sicut renouat folia ita & radices, *ut dicit Arist.* *in prædicto libro.* Secundum *Dioscoridem* cæpe domesticum est vtile ad medicinam, & ad cibum. Est autem viscosæ & frigidæ naturæ & maxime illud quod est oblongum magis quam rotundum, & magis rufum quam album, & magis siccum quam recens, & magis crudum quam coctum. Comestum fastidium tollit, oris fœtorem diminuit, ventrem mollit, cibos condit, succus eius cum melle caliginem oculorum detergit, succus eius lethargicis subuenit, auribus cum lacte mulieris instillatus, eius dolorem sedare consuevit, comestum temperate, prout conuenit, viscosos humores incidit, ora venarum aperit, vrinam & menstrua prouocat, & educit venenum, morsus rabidi canis exstinguit, & aliis venenosis moribus succurrit & resistit, cutem clarificat & poros aperit, & ideo sudorem prouocat & educit, & comestum crudum nihil nutrimenti corpori tribuit, cholericis obest, phlegmaticis conuenit. Sitim facit, inflationem gignit, & acumine suo caput percutit atque lædit, & nimis comestum aliquando maniam & insaniam indu-



inducit, & terribilia somnia videre facit, præcipue si ab ex-  
cuntibus ægritudine comestum fuerit, lacrymas solo  
odore prouocat & visum lædit. *Hucusq; Dioscor.*

## CAP. XLIII.

*De Cape.*

**C**æpe caninū dicitur squilla, & inuenitur iuxta mare,  
vnde à *Plai.* cæpa marina appellatur. Reperitur autem  
quandoque sola, & tunc mortifera ac venenosa est, si in-  
tus recipiatur, nisi eius venenositas reprimatur. Solent au-  
tem Salernitani eam dividere in plures partes & plantare  
in hortis sigillarim, & ita reprimunt venenum eius, reprimi-  
tur autem malicia si in vino & oleo aliquantulum di-  
mittatur, & sic in medicinis apponatur. Debet autem scin-  
di ista cæpa, & interiora & exteriora abici, quia exteriora  
sunt mortifera præ nimia caliditate, & interiora præ ni-  
mia siccitate, sed media sunt temperata, multum conue-  
nientia medicinis. *De cape autem dicit Plinius libr. 20*  
*ca. 17.* Cæpe apud Græcos multa sunt genera, & eis omni-  
bus est odor lacrymosus, & est optimum quod est rotun-  
dissimum, & ærius est rufum quam candidum, & crudum  
quam coctum, setitur & plantatur, sed quando seminatur  
ante annum sequentem non facit semen, & quando facit,  
corripitur ipsum caput: vnde ex corruptione iacti semi-  
nis gignitur ipsum caput, & productio seminis capitis est  
corruptio. Vult autem feri semen cæpe in solo terræ fosse,  
herbarum aliarum radicibus extirpatis. Semen eius ni-  
grescere incipiens metitur antequam totaliter mature-  
scat, radices eius optime in paleis conseruantur, & licet  
contingeret capita inueterati, aqua salsa & tepida sunt ca-  
pita incingenda, & ita efficiuntur diuturniora & elui me-  
liora, sed in siccis ad seminandum vel plantandum sunt  
utiliora. Multi etiam capita ceparum sicut & alliorum  
suspédant in fumo supra ignem, & sic ne germinent, con-  
seruantur, quod sæpe extra terram facere certū est, sicut &  
allium nisi per artificium caueatur. *Item libr. 20 cap. 7.* Cæ-  
pæ syluestres non sunt lapidæ neque multum comestibi-  
les, sunt tamen multum medicinales. Ipso enim olfactu  
caligini medentur, magis autem victione prouocant, oris  
ulcera sanant, morsus caninos cum melle & vino curant.

FFF §

mor-



morsibus etiam serpentum obuiant, auricularum sonitum & grauitatem emendant. Cum adipe anserino aut cum melle lumborum dolores iuuant, vulnera cum melle purgant & sanant. *Hucusq; Plinius.*

## CAP. XLIIII.

*De Cucumere.*

**C**ucumeris quædam est herba, de qua dicit *Isidorus libro 17.* cucumeres sunt dicti eo quod interdum sunt amari, qui dulces nasci perhibentur, si lacti mellito eorum semen infundatur. *Dioscorides autem dicit.* Cucumeris natura frigida reperitur, ventrem soluit, stomacho accommodatur, quibus animus deficit, succurrit odore, folia eius trita vulneribus medentur, quæ impressit caninus morsus, semen eius tritum cum vino dulci & potui datum, vesicam adiuuat laborantem. *Secundum Plinium autem libro 20. cap. 2. & 3. dicitur,* quod cucumer hortensis & syluestris cuius radix est magis grossa & alba, ex cuius succo fit electuarium, quod est necessarium in multis medicinis.

## CAP. XLV.

*De Cucurbita.*

**C**ucurbita *secundum Isidorum* nomen est Græcum, cuius origo Latinis est incerta. Eius genera sunt multa, *ut tangit Isidorus lib. 17. Et dicit idem Plinius.* Est autem cucurbita alia domestica & hortensis: alia vero syluestris. Domestica vero in ramos & folia pariter & flagella, ad modum vineæ se diffundit, & quibusdam ligamentis se connectit, sicut vitis, & habet quosdam flores albidos, quos emittit potissime contra noctem, sine appodiatione florere potest, sed fructus eius vix proficit, imo deficit vel putrescit, quando ad modum vineæ à terra non erigitur, & lignis vel virgulis non sustentatur. Est autem cucurbita *secundum Plin.* frigida & humidæ complexionis, & in qualitatibus temperatæ. In calidis regionibus præcipue inuenitur, cuius semina in terram proiecta herbam procreant, ex qua producuntur albi flores, & tandem fructus pleni semine & medulla, cuius cortex primo molli-



lis, sed quando peruenit ad maturitatem, ad modum ligni indurefeit, fructus eius quando noui sunt, conueniunt cibis, & semina medicinis. Sunt autem semina eius diuretica & diuisiua, propter suæ substantiæ subtilitatem, & ideo valent contra opilationem epatis & renum ac vesicæ. Acutam patientibus cucurbita elixa vel assata cibus est & medicina. Nam materiam infirmitatis purgat per urinam, & aliquantulum laxat, calorem reprimat, alterat atque confortat, semina eius post maturitatem colliguntur, abluuntur, & ad Solem desiccantur, ne propter humiditatem superfluam corrumpantur. In loco sicco per triennium reseruantur. *Hucusq; Platearius. Secundum Plinium* autem succus cucurbitæ valet contra ignem sacrum, & contra tumorem oculorum, mitigat dolorem aurium, si tepidus immittatur. Semen eius tritum in puluerem & inspersum, replet cauata vulnera. Cinis corticis valet contra combusturam. *Dicit autem adhuc Plinius lib. 20. cap. 4.* est cucurbita syluestris digitalis grossitudinis, nascens in saxosis locis, cuius succus stomacho & visceribus multum prodest, renum & lumborum, paralyti subuenit. Medulla cum absinthio & sale dolorem dentium tollit, succus eius cum aceto calefactus mobiles dentes sistit, caro eius sine semine clavis pedum, id est, apostematibus succurrit, vinum cum ea feruifacit, oculorum imperus tollit, folia eius cocta & trita vulneribus subueniunt, semen eius potatum cum vino, venenum vincit, & comedi non debet, quia inflationes facit. Est autem cucurbita agrestis *secundum Isidorum lib. 17.* idem quod colocynthida herba, multum amara, quemadmodum cucurbita, versus terram flagella tendit, habes folia magna, grauis odoris, vt cucurbita, & fructum rotundum facit sicut cucumer vsualis, *vt dicit Isid.* Quare *supra de natura colocynthis.*

## CAP. XLVI

*De Chelidonia.*

**C**helidonia est herba croceos habens flores atq; fructum croceum, tangentis manus intingentem, sic dicta, eo quod in aduentu hirundinum videtur erumpere vel florere, *vt dicit Isidorus lib. 17.* χελιδών enim græce, hirundo lati-



do latine dicitur, & *subdit Isidor.* Vel dicitur chelidonia. quia pullis hirundinum, si oculi lœdantur, matres earum illis ex hac herba medicantur. *Idem etiam recitat Plinius* scilicet quod succo chelidoniæ oculi hirundinum eruti siue lœsi ad statum pristinum reuertuntur. Alias siquidem notabiles habet virtutes. Habet enim virtutem dissoluedi, attrahendi, consumendi, & *dicit Dioscor.* dolorem dentium mitigat, caput purgat, menstrua prouocat, & matricem mundat, fistulam oris & cancrum curat *secundum Plinium, Dioscor. & Platearium.*

## CAP. XLVII.

*De Centaurea.*

**C**entaurea est herba amarissima, calida & sicca in tertio gradu, & ideo fel terræ est vocata, & *dicit Isidorus,* quia à Chirone centauro eius virtus primitus est inuenta, & *dicit idem libro 17.* Est autem duplex scilicet maior & minor. Prima maiores habet ramusculos & flores, & est maioris efficacix quam minor, & *dicitur in Plat.* Et *ibi- dem dicit Constantinus,* quod radix maioris calida est & sicca in secundo gradu, & habet quandam amaritudinem cum dulcedine, & ideo habet virtutem conglutinandi, & ex amaritudine habet vim diureticam & diuisiuâ, plus valent flores & folia in medicina quam alia, quæ sunt in ea. Dolorem ventris sedat, visum clarificat, renes & splenem deopilat, paralyfim curat, vermes ventris cum melle necat, vulnera radix eius consolidat, *sicut dicit Plinius, Diosc. & Plat.*

## CAP. XLVIII.

*De Daphni.*

**Δ**' *Αφν* Græce, laurus dicitur Latine, & *dicit Isid. lib. 17.* Et est laurus à verbo laudis dicta. Lauri enim ramis & foliis cum laudibus victorum capita coronabantur. Et ideo apud antiquos laudea vocabatur, sed post sublata litera d, & surrogata r, laurus est dicta, sicut quondam dicebatur medidies, quæ nunc meridies solet dici, & *dicit Isidorus.* Hanc arborem Græci vocant daphnem, eo quod nunquam deponat viriditatem. Hyeme enim viret & æstate, &



re, & ideo inde victores potissime coronantur, *Sedicit Isid.*  
*Et subdit.* Hæc sola arbor à vulgo creditur minime fulmi-  
 nari: vnde fuit Apollini antiquitus consecrata, *de qua di-*  
*cit magister in histor. super illud Verbum.* Consuluit Isaac do-  
 minum super Gen. 25. Rebecca ex more gentium, quem vi-  
 derat in parentibus speciem lauri quam tripodem dicunt  
 capiti supposuit, & ramis arboris, quæ agnus castus dici-  
 tur, incubuit, vt visiones veras videre & phantasticas non  
 sentiret. *De lauro siquidem dicit Plinius lib. 16 cap. 10.* Lau-  
 rus triumphis proprie dedicatur, quæ gratissima est domi-  
 bus Cæsarum atque pontificum, quia domos exornat. Et  
 sunt duo genera eius, scil. Delphica & Cyprica. Lauro Del-  
 phica Delphis primo coronati sunt triumphantes. Cypri-  
 ca vero Romani primo suos coronabant, modo autem  
 multæ species laurorum inveniuntur, sed differunt in viro-  
 re & magnitudine & similitudine baccarum. Est autem ar-  
 bor multiplicis speciei, *Enumerat Plinius 13.* species eius  
 arboris, inter quas ponit quandam speciem lauri, quam  
 dicit fuisse magno Ioui & Apollini Delphico dedicatam.  
 Et ideo tellus laurifera in domibus & in satis à fulmine ma-  
 net tuta. Sine aut lauri præsentia, non solebat Apollo dare  
 responsa sua. Et ideo quia diuinis credebatur conuenire  
 honoribus, honorem triumphis obtinuit, nec licebat lau-  
 rum pollui vñbus illicitis & prophanis, quia propter pro-  
 picianda numina super altare poni debuit & offerri. Cæsar  
 autem Tiberius cælo tonante laurum in capite solitus  
 erat ferre, sicut ferunt contra fulminum metus. *Narrat et-*  
*iam ibid. Plin. miram rem:* quod cum Augustus sederet in  
 quodam horto, iuxta Drusillam Augustam, deiecit aquila  
 de alto gallinam miricandoris illæ in gremium Cæ-  
 saris, tenuitq; gallina laureum ramum in rostro suo onu-  
 stum baccis multis, gallinam & sobolem iusserunt aurspi-  
 ces obseruare, & baccas aureas seminari, & cum diligen-  
 tia custodiri, ex quibus prouenit sylua triumphans, cuius  
 postea Cæsar laurum in manu tenuit, & coronam in capite  
 gessit, ac deinde alios Cæsares eodem modo ex eadem syl-  
 ua post obtentum triumphum, oportuit coronari. *Hucusq;*  
*Plinius.* De lauro siquidem addit *Diosc.* quod est arbor ele-  
 gantis formæ & magnæ aromaticitatis, ac miræ efficacæ  
 ac virtutis. Nam folia eius viridia, quæ multum odorifera  
 sunt,



sunt, si cōtundantur, mitigant & sanant puncturam apum  
& vesparum, & omnem tumorem spargunt, libros & vestes  
cum quibus ponuntur à tineis & vermibus custodiunt, & à  
corrosione tutos reddunt. Fructus lauri dicuntur baccæ  
lauri, & sunt grana exterius nigra vel subrufa, interius alba  
& vinctuosa, in figura sphærica, in complexione calida &  
sicca in secundo gradu, subtilem habent substantiam, & ha-  
bent virtutem depurandi, confortandi, & ideo in multis  
ponuntur vtiliter medicinis, ex quibus fit oleum precio-  
sum, quod valet contra multas & præcipue contra frigidas  
passiones.

## CAP. XLIX.

*De Dictamno.*

**D**ictamnus est herba medicinalis, cuius radix maxime  
conuenit medicinis, & debet eius substantia esse solida  
non perforata, quæ cum frangitur, non puluerisatur. Vir-  
tem habet, dissoluendi, attrahendi venenum & consumen-  
di. Vnde valet contra venenosos morsus, & superposita vul-  
neri & potata *vt dicit Diosc. & Plat.* cum paucis additis,  
dicitur in multis habere virtutem theriacæ, menstrua pro-  
uocat, & educit secundinas, & fætum mortuum excludit,  
epilepticis & paralyticis cum succo rutæ subuenit, *vt dicit  
idem Diosc. De hac herba dicitur in Plin. lib. 25. cap. 8.* Cerue  
*inquit,* dictamnnum primo ministrare. Nam eius herbam  
comedunt, vt facilius pariant, & si sagittis fuerint læsæ, di-  
ctamnnum quærunt quem comedentes, ferrum excutiant  
in vulnere derelictum. *Item dicit Basilium in Hexamer. &  
Ambro. & expositor supra can. Vbi loquitur de hinnulis cer-  
uorum.* Hæc herba secundum Plin. crescit in pluribus lo-  
cis, sed illa minus est laudabilis, quæ crescit in agris pin-  
guioribus siue crassis, quæ autem crescit in locis asperis &  
siccis, melior est, cuius minima portio gustata accendit os  
*vt dicit idem Isid. libr. 17. sic dicit.* Dictamnus est mons Cre-  
tæ ex quo dictamnus herba nomen accepit. *Vnde Virgilius.*  
Cerva vulnerata saltus peragrat dictamnnum quærît, tanti  
enim virtutis est, vt ferrum à corpore excutiat & expellat,  
vnde & eius pabulo feræ percussæ eiiciunt sagittas corpori  
inhærentes, hanc quidam pulegium Martis vocant, quia  
habet tela eiiciendi bellica potestatem, *vt dicit Isid.*

CAP.



## CAP. L.

*De Dracontio.*

**D**Racontion est herba quædam sic dicta, eo quod hasta eius in modum colubri sit maculis respersa, similitudinemque imitetur viperæ vel draconis, vel quia herbam ipsam viperæ timent, *ut dicit Isido. lib. 17.* Hæc autem à multis serpentaria vel colubrina nuncupatur. Nam florem habet purpureum, diuisum & apertum, sicut os serpentis, de cuius medio procedit lingua quasi serpentea, acuta, nigra & rotunda & in medio floris ipsius surgit quasi caput semine grosso & rotundo, prius viride, deinde rufum efficitur, quando incipit maturescere. Herba ista *secundum Dioscoridem*, magnæ efficaciz est & virtutis, nam radix eius exiccata & puluerisata cum aqua rosacea faciem mundificat, clarificat & colorat, cum sapone gallico fistulam sanat, mundat & desiccatur, & os eius dilatat, ut os fractum vel putrefactum queat extrahi, cum aceto & calce viua cancrum curat, folium eius cum vino decoctum apostemata maturat, succus eius auditum ex frigida causa læsum sanat, visum clarificat, menstrua prouocat, hæmorrhoidas, id est, inferiores venas sanguinem fluentes consumit & desiccatur, succus eius interius sumptus arborum prouocat, odore suo serpentes fugat, nec læditur corpus à serpente, si eius succo iunctum fuerit aut linitum. *Hucusq; Diosc. & Plase.*

## CAP. LI.

*De Draganto.*

**D**Ragantum *secundum Plase. & Auicem*, est gummi cuiusdam arboris, cuius humor vel actione caloris, vel constrictione frigiditatis naturalis indurefcit, cuius species est triplex, nam est album, purum & clarum, & illud melius est. Est etiam subrufum & citrinum quod non est adeo bonum sicut album, cui nihil terræ admixtum est, quo album est conuenit frigidis medicinis, subrufum & citrinum debet poni in calidis. Per 40. annos seruari potest, virtutem habet infrigidandi, humectandi & mundificandi ex frigiditate & humiditate, & conglutinandi ex sua gummositate. Valet contra vitia pectoris in electuariis & sy-



& syrupis, nam pectus siccum humectat, humorem perditum restaurat, tussim sedat, scissuram labiorum & oris ulcerationem conglutinat atque sanat, faciem mundificat & dealbat, arteticos iuuat, contra dysenteriam prodest, *ut dicitur in Plat.*

## CAP. LII.

*De Hebeno.*

**H**ebenus est lignum Æthiopicum, colorem habens nigrum, tactum lenem & planum, durum & ponderosum. Vnde propter pororum compactionem positum in aqua statim submergitur atque petit fundum, *ut dicitur in libro Vegetabilium.* Est autem gustu stipticum & mordax, quod igni appositum, citius rapit ignem & suauem fumum emittit & odorem, in corticula conficatum, rufum ostendit colorem. Virtutem habet purgatiuam & confortatiuam, & ideo collyriis utiliter adhibetur. *ut dicit Plin. & Dios.* De Hebeno etiam ait *Isidorus lib. 17.* Hebenus, inquit, in India crescit, & in Æthiopia, quicquid casus, diu indurescit in lapidem. Cuius lignum nigrum & cortex lenis ut lauri. Indicium maculosum est & varium, sed melius est, quod in nullo est maculosum, sed nigrum est & lenis. Solet autem poni iuxta crepundia ut infantem visu nigra non terreant, *ut dicit Isidorus & Virgilius.* Hebenum commendat *Plin. lib. 12. cap. 5. dicens.* Hebenum esse arborem preciosissimam, auro & ebori comparabilem, & ideo solebant Æthiopes lignum Hebenum cum auro & ebore offerre imperatoribus pro tributo. Vnde & regina Saba legitur talia ligna dedisse Salomoni, *3. Reg. 10.*

## CAP. LIII.

*De Hedera.*

**H**edera ab hærendo est dicta, *ut dicit Isidor.* eo quod arboribus adhæreat, vel dicitur ab edo, quia sumpta in cibum à capris, lac multiplicat, unde nutriuntur hædi, radix eius durissima perforat, frigida est naturæ, & frigidam indicare esse terram, ubi crescit, virorem diu seruat, & non perdit folia quamdiu virent, amari & stiptici est saporis. *Hederæ autem secundum Plinium lib. 16. cap. 33. sunt duæ*



duæ species, scilicet alba & nigra, scilicet masculus & femina. Masculus est maior, & in foliis durior & pinguior, hedera vero alba fructum habet album, & nigra nigrum. Solent autem Poetæ coronari foliis hederæ in signum viuacis ingenii & subtilis, quia hedera semper viret. Similiter hedera coronati, incedebant illi qui in sacris Liberi patris, id est, Bacchi ministrabant. Vnde hæc arbor Deo vini sacrata fuit, similiter & Marti. Vnde & Alexander Magnus suos milites coronauit hedera, quando de India triumphauit, *Et dicit idem Plinius*, exemplo Liberi patris, qui galeas suorum thyrsos hedera adornauit. Est autem arbor, *Et dicit idem*, multum in altum se extendens, quamdiu inueniet arborem vel murum, per quem serpat radice sua seu ramosa, habens brachia & baccas quasdam sed amaras, cuius umbra est nociua & satis inimica frigori, serpentum generi gratissima, rumpens muros & sepulcra, vnde mirum est, quod haberi in honore à veteribus fuerit consueta, folia habet intercisæ & angulosa, grauis odoris & plana, sed amara, sub quorum umbra latent vermes. *Item cap. 34.* mira proditur natura hederæ ad excipienda vina. Nam si fiat vas ex ligno eius vina transfluere & aqua, si qua mixta fuerit, remanere certum est. *Hucusque Plinius.* *Secundum Dioscoridem*, hedera quamuis sit amara, utilis tamen est medicinæ. Nam virtus ei inest siptica & constrictiua, & ideo dysenteriiis medetur. Succus eius naribus instillatis, caput purgat, & dolorem eius mitigant. Succus eius cum oleo tepidus auribus immixtus, contra surditatem iuuat. *Item idem*, Hedera ex contrariis est composita, & ideo in causis contrariis operatur, propter quod virtutem habet maturatiuam, attractiuam, mundificatiuam & mitigatiuam, & ideo apponi sæpius solent eius folia ad cocturas, eius gummi diureticum est & dissolutiuum, valet contra calculum, eius foliis nutritus hircus, sanguinem habet acutorem, & ad frangendum calculum in renibus & vesica fortiolem. Est autem quædam species ipsius hederæ, super cuius folia cadit ros & inuiscatur, ac in ladanum commutatur, cuius virtus magna à medicis experitur. Nam fumus eius menstrua prouocat & educit, secundinas expellit, rheuma compescit, caput & sensus confortat, tuilientes

G g

iuuat,



iuuat, fluxum ventris sedat, & in multis medicinis adhibetur vtiliter.

## CAP. LIIII.

*De Heliotropio.*

**H**eliotropium est herba sic dicta, eo quod solstitio æstiuo floreat, vel quod solis motibus folia circumacta conuertat, vnde & à Latinis Solsequium appellatur, *vt dicit Isidor. lib. 17.* Nam Sole oriente flores suos aperit, & cum Sol occubuerit, iterum se claudit, & hæc verrucaria dicitur, eo quod extinguat verrucas, & abstergat, siue potetur siue cataplasmetur, *vt dicit Isidor. Secundum Plate.* autem Solsequium sponsa Solis dicitur, & est herba frigida & humida in secundo gradu, cuius succus bibitus, valet contra venenum sumptum interius, valet etiam contra morsum caninum & venenosum, si trita super vulnus ponatur, contra calefactionem epatis & opilationem multum valet.

## CAP. LV.

*De Helleboro.*

**H**elleborus, *vt dicit Isidorus*, ab Helleboro fluuio sic dicitur, vbi plurimum gignitur, hunc Romani veratrum dicunt, eo quod sumptum mentem motam in sanitatem reducit. Cuius duo sunt genera, scilicet album & nigrum, albus dicitur helleborus, quia radices habet albos, & phlegmaticos humores purgat, niger vero nigras habet radices & nigros humores, id est, melancholicos purgat siue mundat. Est autem secundum Dioscoridem & alios autores herba multum violenta in virtute, & recipienda medicinaliter cum cautela, multum enim lædit, & cito interficit, quando indiscrete aliquibus adhibetur, valet tamen contra multos morbos, si debito modo adhibetur, *vt dicit Dioscor.* quia quartanas febres soluit, vermes in auribus & alias interficit, epilepticis lethargicis subuenit, eius puluis si cum pane misceatur, & si à muribus comedatur, mures interficit, *vt dicit Dioscor. Etiam Plat.* Inter autem huius herbe duas species, melior est helleborus albus, & est calidæ & siccæ complexionis in tertio gradu, & crescit in



scit in locis montosis & humidis, & habet folia similia plantagini, sed longiora, & in fine acutiora, & stipitem vnus cubiti siue magis, cuius radix laxat multum superius & inferius, & nunquam debemus helleboro vti, nisi materia fuerit digesta prius, & preparata, & tunc etiam cum cautela, *Et ideo Hippocrates dicit*, si vis helleborum ducere, moue corpus, ne scil. sumens helleborum superdormiat, & habet virtutem resoluendi humidum in ventositatem, vnde sequitur suffocatio spirituum & mors, *Et dicit Diosc. Et Plar.* Helleborus autem niger multo periculosior est.

## CAP. LVI.

*De Esula.*

**E**Sula quædam arbor est, quæ à medicis calida dicitur, in tertio gradu atque sicca, *Et dicit Dioscor.* cuius radix maxime valet in medicina, cuius multæ sunt species, & illarum virtus nunc est in lacte & in humore, nunc in semine, nunc in radice, *vnde dicitur:*

*Lacanabula parit cacapucia semine gaudet,*

*Esula radice corrice prestat opem.*

Est enim esula herba plana habens folia & rupta, emittit lacteum humorem, qui quidem est vlceratiuus, & carnis siue cutis corrosiuus. Phlegmaticos purgat humores, valet hydropicis & aliis patientibus ex humore phlegmatico varias passiones.

## CAP. LVII.

*De Eruca.*

**E**Ruca est herba alba, domestica, & aliquando syluestris, calida & humida, diuretica & apertiuua, renes confortat, paralytim curat, vrinam prouocat, vesicam & renes purgat, utilis est in cibo & in medicina, flores eius apes diligunt & frequentant, *Et dicit Plinius.*

## CAP. LVIII.

*De Enula.*

**E**Nula est herba, cuius maneries est duplex, scil. hortulana & campana, quæ maioris est efficacis in radice,

Ggg 2

nam



nam radix debet colligi in principio æstatis, & in Sole ex-  
 iccati, ne ex humiditate corrumpatur, virtutem habet le-  
 niendi & mundificandi, & nervos confortandi, & visco-  
 sam humiditatem consumendi, valet mirabiliter in frigida  
 causa contra tussim in frigidatam, & spiritalium mem-  
 brorum frigidas passiones, *Vnde scriptum est in Macro.*  
*Enula campana reddit præcordia sana, &c.*

## CAP. LIX.

*De Epithymo.*

**E**pithymum est flos thymi, quæ est herba, cuius tota  
 virtus in flore est, nam solus flos ponitur in medici-  
 na, *ut dicit Diosc. Plin. & Plat.* virtutem habet purgandi  
 phlegmaticas vel melancholicas passiones, unde valet cõ-  
 tra quartanas & etiam quotidianas accessiones, valet et-  
 iam, *secundum Constan.* contra stranguriam, & difficulta-  
 tem urinandi, & etiam contra splenis & epatis opilationes.

## CAP. LX.

*De Ebulo.*

**E**bulus est fructus siue herba, in foliis & in stipite sam-  
 buco arbori simillima, cuius radices, cortices, fron-  
 des & flores sunt vtiles in medicina, habent etiam *secun-*  
*dum Dioscor. Plat. & Plin.* virtutem dissoluendi & consu-  
 mendi grossum phlegma & viscosum, unde succus ebuli  
 valet contra arteticam & contractionem nervorum, ma-  
 nuum atque pedum, valet contra leucophlegmantiam, id  
 est, hydropisim ex phlegmatica causa atque frigida siue  
 alba, valet etiam contra tumores & collectiones intercu-  
 taneas, ubicunque in corpore colligantur. Item valet ma-  
 xime ebulas contra concussionem corporis atque casus, si  
 patiens in eius decoctione frequentius foueatur, nam do-  
 lorem mitigat, tumorem sedat, virtutem & robur nervis &  
 iuncturis ossium administrat. Olore siquidem est ebulus  
 herba fætida & sapore minus grata, sed in virtute & ef-  
 ficacia ab antiquis medicis optima ad medi-  
 candum est apud veteres iudicata, *ut*

*dic. Diosc. & Plat.*

CAP.



## CAP. LXI.

*De Fico.*

**F**icus est arbor à fecunditate dicta, aliis enim arboribus feracior est, nam terque quaterque per singulos annos fructum gignit, atque altero maturesciente aboritur alter statim. Ficus autem Ægyptia fecundior fertur, cuius lignum in aqua missum, ilico mergitur, & cum in imo iacuerit, deinde in superficiem sursum eleuatur, versa vice naturæ, quoniam madefactum debuit humoris pondere residere, ante tempora vero Pythagoræ alebantur ficibus Galathæ, alias Athletæ, antequam idem eos ad carnis vsum, in quo fortior est cibus, transtulisset. A senibus autem in cibo sumptæ ficus, rugas eorum distendere feruntur, tauros quoque ferocissimos ad fici arbores colligatos, dicunt repente mansuescere, ficus autem cuiusdam arboris remedio, quæ dicitur caprificus, ut asseritur, fecundatur. *Hucusque Isidor. lib. 17. cap. 7. Secundum Arist. autem lib. Vegetabilium*, humor corticis arboris, qui est quasi sanguis in animalibus, in quibusdam est lacteus, ut in fico & in moro, sed fici lac vim habet coaguli ad faciendos caseos, ficus flos cardui casealis. Est autem eius humor multum vinctuosus, & ideo ficus est multæ fecunditatis, quod enim est vinctuosum, transit in fructum, & quod subtile & aquosum, in folia transmutatur, quæ quidem sunt lata & scissa, & in extremitatibus pyrica & acuta, quorum lacte siue succo membra genitalia perlinita dicuntur moueri ad pruritum, & libidinis incendium, simile habet *gloss. super Gen. 3. ibi fecerunt sibi de foliis ficus perizonata*. Contingit autem ficum arborem, ut dicit *Aristot.* sterilescere aliquando propter humoris defectum, aliquando propter superfluam humiditatis abundantiam, & in utroque casu indiget medicina, unde agricolæ ei subueniunt in defectu humoris per fimum conuenientem & aquam dulcē, quando vero superabundat humor, arborem clauis perforant, & superfluum humorem euacuant, ut *supra de arborum medicina est ostensum*. De fico autem arbore siue ficu dicit *Plin. lib. 13. cap. 8. omnia quæ supra sunt de Isido. introdu-cta*, Ficus Ægyptia, inquit, est arbor fecundissima moro similis in magnitudine, in foliis & in aspectu, quater in æ-

Ggg 3      state



state profert fructum, sed primum generat immaturum, cui similis est ficus Cypria, quæ quater germinat, & fructus quaternos facit, sed grossus eius non maturatur, nisi prius incidatur, & lactis superfluitas emittatur, & emitrit germina sua sine foliis in extremitate ramorum, & habet similitudinem in radice cum populo, & in foliis cum ulmo, & est in quantitate sorbæ similis magnitudo. Est autem ficus arbor tenera & delicata, & ideo à forti frigore defacili læditur, & porissime, quando incipit germinare. *Item idem Plin. lib. 12. cap. 6.* est ficus Indica, exilia quædam ferens poma, vastis ramis transfusa, qui rami in terram adeo curvantur, pondere suo ut terræ infigantur, & sic nouam progeniem faciunt in circuitu, circa parentem vel circa stipitem, & tantam faciunt umbram & densitatem, quod pastores sub eius ramis ab æstu & à vento se abscondunt, superiores autem rami matris in altum valde se extendunt, collaterales vero fasto circuitu citra matrem se diffundunt, & quasi syluosa multitudine umbram magnam faciunt, folia sunt autem latissima ad modum peltæ amonicæ disposita, poma faciunt multa sed modica, quæ fabæ magnitudinem vix excedunt, sed inter folia calore Solis ita decoquuntur, quod pro dulci sapore ad comedendum digna miraculo reputantur. *Ad hoc dicit Plin. lib. 15. cap. 19.* quod est quædam arbor, quæ dicitur iyluestris ficus, quæ alio nomine dicitur caprificus, nunquā maturescens, sed quod ipsa ex se non habet, aliis tribuit, nam cultores solent aperire ora radicum, vel corticis arboris ficus, & illi intus infigere surculos & ramos caprifici, ex quorum insertionem aperta radice, attracto aere nouo & humore ei congruo vigorem recipit & virtutem: unde & humor lacteus, qui est materia fructus, in ipsius transit pastum, *sicut patet in dictis Alphredi in tractatu de causa fructificationis arborum & herbarum.* *Item idem etiam dicit,* quod tales arbores debent taliter iuxta fructiferas ordinari, ut venti flatus euolantis in ipsum ficum ferantur, ad hoc utilior est ventus australis quam aquilonaris, quia simpliciter plus nocet ille ventus borealis ficui quam australis, quare in aquilonari parte minus proficiunt fici & plus areseunt, quia earum humor lacteus facillime consumitur, & etiam congelatur, ubi habet dominium talis ventus. De effectu au-

tem



tem fici vel hcorum, quo ad radicem, folium, corticem & fructum. *Quare supra in tractatu de carica in litera C. ubi expressim continetur.*

## CAP. LXII.

*De Fraxino.*

**F**Raxinus est arbor, *Et dicit Isidorus*, crescens in locis asperis & montanis, ex qua fiunt hastæ, quæ franguntur, *Unde Ovidius.*

*Et fraxinus stilis hastis.*

*De fraxino autem dicit Plinius lib. 16. cap. 13.* inter arbores, quas materiæ causa natura genuit, utilis est fraxinus, quæ est arbor alta seu procera & rotunda atque recta siue pineata folio. Homerique præconio & Achillis hasta nobilitata, & cedro in aliquibus partibus ita similis, ut cortice ablato e mentes fallat. Cuius folia contra venenum sunt utilia, nam succo expresso & potui dato contra serpentes summe opiferum est. Tantaque ei vis est, ut serpentes eius umbram matutinam vel vespertinam non attingant. Quod si inter ignem & folia fraxini ponatur serpens, in ignem priusquam in fraxinum fugiet. Sunt tamen folia eius iumentis mortifera in Græcia, cæteris autem ruminantibus sunt innocua. In Italia vero iumentis non obstant, primo autem floret quam frondet, nec ante flores conditos folia emittit. Sunt autem duo genera, *Et dicunt Græci*, quædam est longa non nodosa, alia breuior est in foliis ac durior scilicet lauro similis. Alii vero diuidunt fraxinum secundum situm, scilicet in campestem & in montanam. Campestris folia sunt magis crispata, sed montanæ magis spissa, & ista folia sunt aliis meliora. *Hucusque Plinius.* Secundum autem Platea. fraxinus est arbor calida & sicca in secundo gradu, cuius cortices & folia cum aniso & fungis, qui crescunt super eam, competunt medicinæ, nam fluxum ventris stringunt, vomitum ex defectu virtutis retentiæ cohibent. Si cum aqua pluuiali & aceto decoquantur & super stomachum

apponantur.



*De Fago & eius proprietatibus.*

**F**agus est arbor cuius materia in multis est necessaria, & dicit *Isidorus lib. 17.* & *Plinius libro 16.* Fagus est arbor glandifera, sic dicta, quia fagorum fructibus quondam vixerunt homines, & ex eis sumpserunt cibum. Nam φαγειν græce, comedere dicitur latine, & dicit *Isidorus lib. 17. ca. 7.* Dicit enim sic. Fagi glans exterius triangula, cute leni includitur, similis nucleo, sed cortice molliori. Cuius medulla murib. est accepta, & glires impingat, turdis etiam & columbis conuenit & eas nutrit. Eius cortex multum est utilis, maxime apud Aquilonares picolos, qui inde faciunt vasa diuersis vñibus valde apta, & dicit *idem cap. 10.* Item dicitur in eodem, quod glandes siue fructus fagi sunt multum dulces & nutritibiles, & carnes animalium, quæ inde nutriuntur, facit coctibiles stomacho utiles atque leues. Non est autem in substantia arbor multum solida, sed rara potius & porosa, & ideo non multum durat, & dicit *idem.* Veruntamen eius substantia multis est apta ad asseres & alia fabricanda. Cuius substantia pura ac vermibus non corrosa, arti vitreae est summe necessaria, quia ex eius cinere vitrum cum aliorum quorundam appositione, per ignis conflationem, artificialiter præparatur, & pauca ligna inueniuntur, quæ operi tam mirabili sint super omnia ita apta, lignum quidem leue est ac porosum, & dicit *Plinius,* & aliquantulum gummosum in multis locis, & ideo de facili incenditur, & de facili corroditur à vermibus aut citius computrescit. Flores etiam quosdam emittit ad modum tiliæ, sed non ita odoriferos, & tamen illos frequentant apes, mel sylvestre in arborum concauitatibus colligentes.

## CAP. LXIV.

*De Faba.*

**F**aba, & dicit *Isidorus lib. 17.* dicitur à græca etymologia quasi faga, nam φαγειν comedere dicitur, est enim genus leguminis, quo Antiqui in comedendo solebant uti. Huius species duæ sunt, quarum altera est Ægyptia, altera est



est communis, & illa aliquando dicitur fressa, eo quod homines frendant eam molendo sæpius ac confringant, *ut dicit idem*. Est autem faba *secundum Dioscoridem* herba in hortis & agris seminata, cuius hasta surgit angulosa, grossa, concaua & nodosa, folium vel folia in singulis nodis producens lata, plana & aliquantulum obacuta. Florem producit album, in summitate purpureum siue nigrum, odoriferum, & multum ab apibus frequentatum. In hasta autem producit diuersas testas carnosas & oblongas, quæ interius quasi sub diuersis domiciliis ab inuicem sunt distinctæ, in quibus fabæ per ordinem sunt locatæ, & illæ testæ sunt primo virides exterius, & albæ interius atque molles, & paulatim calore desiccante indurescunt, & tandem pariter connigrescunt, & hoc maturitatis indicium est. Est autem faba *secundum Dioscoridem & Placem*. frigida & sicca, nisi sit viridis & tunc est humida in primo gradu, quæ viridis comesta parum nutrit. Humores grossos generat, inflationem in superiori parte ventris facit, & ideo stomacho est nocua, sanguinem grossum & melancholicum creat & sumum grossum, qui cerebrum offendit, somnia vana & terribilia inducit, per decoctionem & assaturam eius ventositas inflatiua diminuitur sed totaliter non aufertur. Fabis siquidem assidue vtentes dolorem intestinorum patiuntur, splenem opilat, ventrem stringunt, cum cortice comestæ ad digerendum sunt duræ & multum inflatiuæ. Est tamen fabæ medulla mundificatiua, unde eius colatura faciem purgat, & potata pulmonem mundificat, apostemata mamillarum curat cum rosæ mixta, dolorem & liuorem, & oculorum lippitudinem abstergit, masticata & in temporibus apposita. Humores ad oculos rheumatizantes compescit scissa & super venam in scissam posita, sanguinem restringit, lac effluens de mamillis sistit & effluere non permittit, podagricis & arteticis cum adipe ouis decocta subuenit, si super doloris locum cataplasmetur, tumores & collectiones apostematum repercutit, si in principio decocta in aceto tumori apponatur. *De faba aut natura & proprietate dicit Plin. lib. 17. c. 12.* Inter legumina faba dicitur optima, quam multi immiscunt cum pane siue cum materia panis, vt sic ponderosior esse videatur. Pythagorica tamen sententia damnata est, quia eius

G g g s

frequent



frequens vsus hebetare dicitur sensus, & somnia etiam facere æstimatur, vel *ut alii tradiderunt*, quoniam mortuorum animæ sunt in ea. Qua de causa *Varro tradidit* Flaminem, scilicet pontificem faba vesci non debere. Sola autem inter fruges etiam excisa crescente luna crescit & repletur, & in aqua marina siue alias salsa non decoquitur. Seminatur in occasu pliadum & ante hyemem recolligitur. Quando est in flore aquas maxime concupiscit, cum vero effloruerit, diligit siccitatem & solum siue terram in qua seminata est, fecundat stercoris vice, & ideo in Thesalia vertuntur agri, in quibus seminatae fuerant, quando primitus sunt in flore. Crescit autem faba per se in multis locis & maxime in Mauritania & in insulis Oceani septentrionalis, sed ita dura, quod vix decoqui potest. Nascitur etiam in Ægypto, sed spinosa, & ideo crocodili eam refugiant, timentes ne oculi eorum lædantur spinis eius. Cuius longitudo est decem cubitorum, habens caput ad modum papaveris coloris rosei, in quo fabæ includuntur non supra tricenas, & est eius culmus siue calamus geniculatus, habens folia ampla & fructum aliquantulum subamarum. Radix eius incomedibilis, cruda & cocta in magnitudine arundinum similis radicibus. *Hucusq; Plinius lib. 18. cap. 12. Dicit idem in cap. 17.* Virgilius, inquit, nitro & amurca fabam perfundentibus grandescere eam promittit. *Quidam etiam dicunt*, fabas citius crescere & adolescere, si triduo antequam seminantur, in urinae aqua maccantur.

## CAP. LXV.

*De Frumento.*

**F**RUMENTUM à fruendo est dictum, id est, à vescendo sicut & fruges, *ut dicit Isidor.* unde & frumen superior pars gulæ dicitur, unde potissime cibi sapor præsentitur. Est autem proprium frumenti habere aristas in summitate spicarum crescentes & grana latentia in folliculis imminentes. Nam in omni specie frumenti de radice erumpit culmus, & de culmo procedit spica, quibusdam folliculis siue tecis contexta, in quibus grana recluduntur, in extremo autem spicæ aristæ tenues & acutæ imminet, in modum spiculi, à quibus spica nominatur, quia illis aristis quasi spiculis



spiculis muniuntur, ne auium minorum moribus spica à suis fructibus exuatur, aut à bestiis proteratur. Cuius folia seu vaginæ quibus fulcitur culmus & ambitur ne pondere frugis incuruetur, dicitur stipula, quasi vstipula, ab vsto sic dicta, quia collecta messe exurit stipula propter culturam agri. Cuius pars ad pastum pecorum & animalium reservata palea dicitur, eo quod primum sola pascendis animalibus præbatur. Cuius natura tantum est frigida quod obrutas niues fluere non sinat, adeo calida ut poma maturescere compellat. *Hucusq; Isidorus libro 17.* Sunt autem frumenti multa genera, *ut dicit idem Isido. Etiam Plin. libro 18.* ut puta triticum, far, hordeum, siligo panicum, & millium & huiusmodi, de quibus post dicetur in locis suis. Sed hoc est generale circa hæc frumenta. Attendenda est soli siue terræ qualitas, ubi hæc serantur. Nam quædam in vna terra proficiunt, quæ in alia deficiunt, & penitus inarescunt. Nam hordeum in noualibus proficit, ubi triticum deficit & arescit, *ut dicit Plinius.* Et sic de aliis intelligendum. Item attenditur seminationis qualitas, quia quædam citius, quædam tardius sunt seminanda. Nam citius semina hyemalia, tardius æstivalia, quædam etiam in terra profundius: quædam superficialibus sunt terræ finibus committenda: vnde alio modo est seminandum triticum, & alio modo sicut & alio tempore gith, milium & cuminum, *sicut expresse dicit Hieron. super Isa. 28.* Item maxime attenditur congruitas temporis tam in seminando quam in colligendo, quia *secundum Plin. libr. 18.* hoc utilius fit in interlunio, quam in tempore alio, quia seminata sic collecta, potissime à vitis conseruantur. Item attenditur temporis serenitas, *ut dicit Isidor.* Serere enim à sereno cælo dicitur, quia tunc ferendum est & non per imbres. *Vnde Virgilius.*

*Nudus ara sere nudus.*

*Et ut dicit Plinius ibidem lib. 17.* accidit frumento vitium, quia si tempus fuerit nimis ventosum, & hoc tribus vicibus seu temporibus, scilicet quando est in flore, & quando incipit deflorere, & quando incipit maturescere. Ex flatu enim noxio spica euanescit & extinguitur, & in fructu suo patitur abortiuum. Item nocet tempus pluuiosum, quia tunc totum vel extinguitur ex frigiditate humoris,



ris, vel in herbam & folium superfluum luxuriatur. Item nocet calor subitus & immoderatus sub nube clausus, quia dum humor ad interiora radicis rapitur vi caloris, tunc ex humore calido & viscoso nascuntur quidam vermiculi circa radicem, ex quorum corrosione frugis substantia vitatur. Item in grano circa folliculos nascuntur vermiculi corrumpentes frumenti granum, quando spicæ in pluuiarum tempore post calorem immoderatum corrumpuntur & putrescunt. Item in tempore nimis sicco vel depauperatur frumentum ex humore, & sic perit propter defectum nutrimenti, vel crescunt in eo quædam muscæ virides, quæ vocantur cantharides, virorem frumenti penitus corrodescentes, quandoque & multiplicantur locustæ & bruchi, quorum dentes omnia deuastant. Item exigitur in ipso semine frumentali puritas. Nam *Et dicit Plinius ibidem cap 17.* si semina cleopice aut adipe rangerentur, utiq; semina corrumpentur, & ideo cauendum summo opere, ne talibus misceantur, quia omnia sementina, quæ ab illis sunt infecta, corrumpuntur. Item requiritur in crescente frumento culturæ studiositas, oportet enim ut à superfluis cautius & diligentius expurgetur. Nam *Et dicitur ibidem,* inter optima frumenta aliquando herba mortifera inuenitur, ut lolium, lappacium, & huiusmodi, quod accidit ex vitio & malitia attracti humoris, vel ex defectu virtutis seu caloris sufficienter singula non mutantis. *Item ibidem dicitur.* Ex rore corrupto adhærente folliculis in granis, accidit corruptio frugis, quæ dicitur rubigo siue ærugo, quia spica corrumpitur inde & inanitur, & in colorem rubiginem transmutatur. Inter omnia autem frumenti genera triticum obtinet principatum, quia humanæ naturæ nihil est amicabilius, nihil nutribilius, nihil etiam salubrius inuenitur. *Sed de hoc quare infra litera L. Quare etiam de messe & segete.*

## CAP. LXVI

*De Farre.*

**F**AR autem est genus frumenti, sic dictum, eo quod ab initio missum in pila frangeretur, antequam vsus molæ haberetur. A farre autem dicitur farrago, *Et dicit Isidorus,*  
est



est enim herba hordeacea adhuc viridis, in qua grana ad maturitatem non turgescunt.

## CAP. LXVII

*De Farina.*

**F**arina quæ panis est materia, à farre est dicta. Nam far siue frumentum inter molas fractum, farinam facit: vel dicitur à farciendo, quia in panem redacta, farcit ventrem, vel dicitur farina proprie quâdo frumentum inter molas optime est confractum, surfure nondum à medullæ substantia separato. Nam quando flos medullæ à surfure separatur siue cortice, tunc simila siue similago nuncupatur, & dicitur alio nomine pollen siue pollis: vnde derivatur hæc polenta & hoc pulmentum à pulre dictum, *ut dicit Isidor. lib. 20. cap. 8.* Quidam tamen dicunt polentam esse pulces, de farina purgatissima factas, & dictam polentam à polline, quæ est farina delicata, quæ volat à mola in molendino, & alio nomine amolum dicitur, quia præ sui leuitate à mola eiicitur sicut & simila, id est, sine mola. Polenta tamen habet alias significationes, *sicut dicitur in glos. super Iosue 6. comederunt polentam eiusdem anni.* Grana, scilicet cocta & manibus confricata, & à folliculis separata, ad modum grani in pilo runsi. Et secundum hoc dicitur polenta quasi pilenta, sed quocunque nomine vocetur farina utilis est in cibo & in medicina: Inde enim fit panis per aquæ admixtionem & ignis decoctionem: aliquando cibarius, id est, seruis in cibum datus non declinatus: quandoque vero panis fermentatus, fermento mixtus, quandoque etiâ azymus sine fermento sincerus: quandoque subcinereus in cinere coctus & reuersatus, qui & focarius dicitur, quandoque clibanarius in clibano coctus seu in furno. His & multis modis de farina, arte pistoria fiunt panes, *ut dicit Isidor. lib. 20.* quæ omnes cor hominis confortant, & corpus nutriunt ac delectant, deperdita reparant & restaurant, vires laborantibus administrant. Sed præ omnibus panis recens & mundus, de farina triticea præparatus, *ut dicit Constan. in diasis,* magis amabilis & conueniens est naturæ. Farina itaque mola teritur & frangitur, cribro à surfure diuiditur, calida aqua aspergitur, fermentatur & lapidior redditur,



ditur, & pistata in formam panis redigitur, & tandem decoquitur, & sic ultimo post multos labores vita hominis inde reficitur & nutritur. Vtilis est insuper farina in medicina, quando cum aliis conuenientibus modo debito admiscetur, nam farina cum melle mixta faciei pustulas sanat & emundat, *Et dicit Dios.* Mamillæ ex coagulatione lactis induratae apposita farina, videlicet triticea vel siliginea, cum adipe & vino decocta, duriciem spargit, & locum mollicat, *Et dicit idem.* Collectiones & apostemata maturat, nervos induratos & quasi spasmatos aut contractos relaxat, *Et dicit idem.*

## CAP. LXVIII.

*De Fermento.*

**F**ermentum à feruore est dictum, quia feruere & excre-  
scere facit pastam, *Et dicit Isidor. lib. 20. cap. 1.* Est autem fermentum compositum ex diuersis virtutibus, similem habens substantiam & virtutem, & inde virtutem habet panis eleuatiuam & sui acetositatis saporis ipsius pastæ munitiuam & in ipsius similitudinem totius massæ, cui admiscetur, conuersiuam. Habet etiam, *secundum Dios.* virtutem humorum de corpore faciliter extractiuam, & quando miscetur cum sale habet apostematum vim maturatiuam & apertiuam, nam poros corporis aperit subtilitate suæ substantiæ & humores dissoluit. Fermentum autem Latine *Ζύμη*, dicitur Græce: vnde farina pura conuersione aquæ conglutinata dicitur azyma, quasi sine zyma. Et est azyma inflatiua, corruptiua, perforatiua & diuisiua partium panis siue pastæ cui commiscetur, *Et dicitur super epistolam prima Corinth. 5. &c.*

## CAP. LXIX.

*De Fumo terra.*

**F**umus terræ est quædam herba calida in primo gradu, sic appellata, quia ut fumus in multa quantitate emit-  
titur de terra, vel sic dicitur, quia generatur à quadam fumositate grossa à terra resoluta, & circa terræ superficiem adhærente, *Et dicitur in Platear.* quæ quanto viridior, tanto melior, exsiccata vero nullius efficacitæ est, & est herba gra-



ba grauis odoris & horribilis saporis, sed maximæ tamen est virtutis. Purgat enim melancholiam, phlegma & choleram, Valet contra scabiem & contra hydropisim ex frigida causa, iuuat podagricos, & valet contra splenis & epatis opilationem. Vnum tamen viciū habet ista herba, quia inflatiua est, & ventositatis generatiua, & ideo eius ventositas debet reprimi cum anetho, alias aniso, & cum fœniculo, ne generet corrosiones, *Et dicit Platear.*

## CAP. LXX.

*De Fœniculo.*

**F**œniculus est herba communis, multæ tamen efficacię & virtutis. Est enim herba calida & etiam sicca in secundo gradu, virtutem habet diureticam, apertiuam, scil. & incisiuam ex subtili substantia & qualitatib. suis, *Et dicit Platear.* cuius semina, radix & folia competunt medicinæ, *Vnde Isidor. lib. 17. cap. 6. Et.* Fœniculum Latini vocant eo quod eius thyrsi siue radicis succus, acuat visum oculorum, cuius virtus esse traditur, vt sentes serpentes annuam senectutem eius gustu deponant. Hanc et herbam Græci *μαξαδρον* vocant. Istud autem sumit *Isidor.* ex certis dictis *Plin. lib. 20. cap. 24.* Fœniculum, inquit, nobilitauerunt serpentes. Nam gustu eius senectutem exuunt oculorumque aciem ipsius succo recuperando: vnde intellectum est oculorum caliginem eo præcipue releuari: vnde ex eius succo fit collyrium contra caliginem oculorum valde aptum. Huius duplex est species, scil. hortensis & sylvestris, cuius semen cum vino potatum, contra morsus serpentum & ictus scorpionum valet, succus eius auribus instillatus, vermes necat, stomachum stringit & corroborat, nauscam sedat, calculum frangit & urinam excitat, lac in mammillis multiplicat, radix eius renes purgat, cum vino cocta hydropicos curat, canis morsum sanat. Hæc omnia facit fœniculus hortensis, sed fortius operatur, hæc eadem hypomaratum, id est, fœniculus agrestis, *Et dicit idem.*

## CAP. LXXI.

*De Ferula.*

**F**erula est herba cuius succus galbanum dicitur, *Et dicit Isidor. lib. 17. de quo fit mentio, in eccles. 24. Vbi dicitur, quod*



quod storax & galbanum, &c. Vbi dic. glos. galbanum, secundum Plin. dat Syria in monte quodam ubi abundat ferula, à qua fuit resinæ modo. Dicit autem Plin. lib. 20 c. 24. ferulæ semen est anetho simile, cuius folia & rami cocti cum oleo, & comesti cum melle, stomacho conueniunt, sed si nimis comeduntur, dolorem capitis faciunt, cuius radix bibita ad pondus denarii in duobus cyathis vini, valet contra serpentum morsiones, succus eius in magnitudine fabæ deuoratus, aluum soluit, cuius medulla viridis immunditias faciei tollit, semen eius vino bibitū, sanguinē sistit, patientibus caducum morbum subuenit. Herba autem ferularum Murcænæ infestissima est, nam eius lacte statim commoriuntur, succus eius confert claritati oculorum. Hucusq; Plin.

## CAP. LXXII.

## De Fæno.

Fœnum est dictum ex hoc, quod eo flamma nutritur. Flos enim eius flamma est, & dicit Isidor. lib. 17. omnis enim herba mollis præscissa sicca, fœnum dici potest, & maxime quæ fœtibus aliquando apta est nutriendis, nam fœnum cibus est proprie iumentorum. De fœno autem dicit glossa super Isa. 40. fœnum nascendo habet virorem, & crescendo decorem, deinde florem, tandem calore Solis siccatur, redigitur in puluerem, sic & homo per ætatem successionem decorem amittit, ac cadit in puluerem & in mortem. Fœnum itaque diu viret & frondet, montes & prata vestit & ornat, & tam florum diuersitate quam etiam vitoris venustate ad sui aspectum intuentium oculos allicit, reficit & delectat. Propter suæ substantiæ autem viriditatem, feruente Sole, eius humiditas de facili consumitur, & herba quæ primo florendo quasi ridere videbatur, tandem à sua gloria spoliata, penitus inuenitur. Nam fœnum quidem, quod hodie oritur & virescit, cras moritur, & tunc in clibanum mittitur, quia quasi subito deficit & arefcit, sicut de impio per similitudinem dicitur in Psalm. Fiat sicut fœnum tectorum quod priusquam, &c. Vbi dicit glossa, quanto fœnum altius stat & minus profunda, inferius deprimat radicem, tanto minus crefcit, imo citius deficit & arefcit. Fœnum itaque falcastro priusquàm matura-

tum



tum fuerit, præscinditur, & vt melius exsiccet, Soli exponitur, & ne ex humoris superfluitate circa terram computrescat, furcis & rastris sæpius eleuatur, tandem in cumulos & in acervos colligitur, & vltimo in plaustris ac vehiculis ad horrea deportatur, & ibi ad diuersos vsus necessarios reseruatur. Fœna autem crescentia in locis aliquantulum montosis mediocriter siccis, magis sunt odorifera, etiam animalibus magis sapida, quam alia quæ crescunt in pratis palustribus & aquosis, *vt dicit Plin.* quia in illis humor nutritimentalis magis est digestus, in illis vero minus.

## CAP. LXXIII.

*De Flagellis*

**F**lagellæ dicuntur summæ arborum & vitium partes ab eo, quod crebros sustineant ventorum flatus, *vt dicit Isidorus libro 18.* quorum comas aliqui crines vocant, aliqui folia, & dicuntur folia quasi fila, nam folium Græce, filum Latine dicitur, & hoc ideo, quod in foliis sunt quædam venulæ in eorum substantia, ad modum filorum protensæ, ideo translative dicuntur folia, apud nos quasi fila, nodi autem ex quibus exeunt frondes siue folia, de virgulis & flagellis oculi nuncupantur. Nam humor aquosus, subtilis, parum habens vinctuositatis, ad ramos à radice attractus vi caloris eleuatur in diuersis locis, & ex acumine suo penetrat ad exterius, ac ibi quasi per oculos exiens vi interioris caloris, & aeris exterioris transmutatur in substantiam foliorum, *vt dicitur in comment. super librum Vegetabilium Aristotelis,* & secundum qualitatem humoris dominantis, & fortitudinem vel debilitatem caloris humorem digerentis, folia in qualitate & figura multiformiter variantur, *vt patet supra eodem vbi agitur de diuersitate arborum,* quo ad figuram foliorum, *quare sup. in eodem in litera A.* Folia itaque ornant arborem, & muniunt tenellos flores & fructus, ne à ventis, caumatibus aut pluuiis iniuriam patiantur, grandinum impetus, ac ventorum impulsus, & imbrium ictus intercipiunt & repellunt, folia sicut scutum propter suæ substantiæ raritatem & tenuitatem modico vento mouentur, sed de facili non cadunt propter adhærentem abundantiam humoris, donec fru-

Hh h

ctus



Etus latitantes sub foliis maturescant, vnde in vere & in  
 æstate virent, & in autumno pallent, & sic contra hyemem  
 paulatim concidunt, & tandem in terra cadentia compu-  
 trescunt, multum insuper conueniunt folia medicinæ,  
 multis etiam animantib. sunt in cibum sicut folia hede-  
 re, quæ à capris & hædis maxime diliguntur, *Et dic. Isidor.*  
*Alias proprietates foliorum quare supra in eod. libro 16. cap.*  
 Flores, *Et dicit Isido. lib. 18.* dicuntur quasi fluores, eo quod  
 cito defluunt & soluuntur, in his tamen multiplex est gra-  
 tia, scil. odoris, saporis & coloris, lenitatis & virtutis, nam  
 odore recreant & etiam delectant spiritum, sapore quidē  
 immutant gustum, colore alliciunt visum, lenitate de-  
 mulcent tactum, virtutem habent multiplicem, sanant  
 morbum, zephyro generantur, austro dissoluntur, *Et ibi-*  
*dem dicit Isid.* arbores & herbas, campos, hortos & sylvas  
 pulchritudine sua decorant & ornant, dulcedine, quā con-  
 ciunt ex cœlesti rore, mel administrant. Et ideo apes flo-  
 res mellificandi gratia visitant & frequentant, quando ap-  
 parent flores, mutationem temporis significant, & spem  
 de fructu generant, nam flores semper fructum præcedunt,  
 & spem de subsequenti fructu relinquere consueuerunt, de  
 puro & vinctuoso medullæ arboris humore originem con-  
 trahunt, & erumpentes de stipite virgæ virgam non vio-  
 lant nec deflorant, sed potius ipsam perficiunt mirabiliter  
 & decorant. Item flores in ortu Solis se aperiunt, sicut in  
 occasu sese sæpius claudunt, multi sunt qui ex paucitate  
 humoris & liquiditate, calefcente calore, humiditatem  
 consumente, deficiunt & arescunt. Aliquando etiam flo-  
 res ad Solis faciem se cōuertunt, secundum tamen eius or-  
 tum se aperiunt & processum se diffundunt, vt patet in He-  
 liotropio, quæ alio nomine dicitur Solsequium, & dicitur  
 à multis cichorea, *Et patet supra in cap.* Intempestiuus au-  
 tem ortus floris signum est defectus & carentiæ fructus vl-  
 terius consequentis, nam tales flores subito frigore vel et-  
 iam corrupto aere facillime corrumpuntur, vel si sunt ni-  
 mis hyemales vel autumnales, ad maturitatem debitam  
 propter caloris defectum nullatenus perducuntur, *Et di-*  
*cit Plin. lib. 20. cap. 5.* Inter alios flores præponuntur lilio-  
 rum flores, rosas & violas præcipue ad coronas nobilium  
 adornandas, de quibus post est dicendum. Est flos campi  
 flos



# LIBER DECIMVSSEPTIMVS.

851

Hos specialis sic dictus, quia per se crescit in locis incultis, nec sulcatis vomere, nec stercore impinguatis, *Et dic. idem.* Est itaq; flosculus stipite quidem gracilis, & modicus, flore rubicundo, & quasi colore sanguineo insignitus, cuius flores non plus nec minus quam per quinque folia communiter distinguuntur, cuius virtus centaureæ similis est, non tamen ex complexione sua tantæ est amaritudinis, quamvis minori centaureæ in foliis & in stipite multum similis videatur, & in multis medicinaliter, non inferior ab antiquis sapientibus iudicetur. Centaurea est herba amarissima, unde & fel terræ dicitur. Cuius species est duplex, maior & minor, habet itaque cum quadam amaritudine dulcedinem in radice, cuius succus melli mixtus, visum clarificat, inflammationes sedat, morsus venenosos curat, & contra anthracem apostema mortiferum iuuat, & venenositatis suæ maliciam reprimat & refrenat, & impedit ne materiæ furiositas ad nobiliorum membrorum intrinsecâ se diffundat. *Hucusque Plin. Et sup. Etc.*

## CAP. LXXIV.

### De Fructu.

**F**RUCTUS à frumine nomen accepit, *Et dicit Isidor.* quia frumine, id est, eminentiori parte gutturis vascimur, *Et dicit Isidor. lib. 17.* inde & fruges dicimus. Fructus autem proprie dicuntur arborum & agrorum, quib. vtendo fruimur, quamvis abusive fœtum animalium, fructum aliquando etiam nuncupemus. Est itaque generaliter attendendum, quod pars arboris siue pars plantæ, quæ quidem nobilior & vntuosior est tam in medulla quam in radice, solet attrahi naturaliter à calore, vt suo tempore præcedente flore, & fructus originem disponente, inde fructus materia generetur, humoris & etiam caloris beneficio nutriatur, & foliorum etiam cooperculo defensetur. Solis & virtutis cœlestis influëtia ad perfectum deducatur. Et tandem maturato fructu & collecto ad vsum & esum debitum assumatur. Fructus autem crudi & indigesti corporibus, maxime puerorum & debiliū, sunt nociui & inflatiui, lumbricorum & aliorum vermium generatiui, humorum malorum nutritiui, gillus naturalis corruptiui, vt patet in

Hh h 2

mulie-



mulieribus imprægnatis, quæ maxime desiderant fructus immaturatos, *Et dicit Plin.* sed fructus congrui & maturi tam medicinæ quam esui erunt apti, ita tamen quod quolibet fructu quilibet modo utatur debito, & potus congruus post fructum ordine congruo subsequatur, *Et in libro diatarum plenius edocetur.* Fructus primo generaliter sunt crudi, duri & indigesti, stiptici, pontici vel amari, sed calore exteriori interiorem confortante, & humorem ponticum & terrestrem dissolvente ac digerente, tanto dulciorem saporem & conuenientiorem accipiunt, quanto ad maturitatem perfectam plus accedunt, citius autem accedunt ad maturitatem, qui altius in ramorum summitatibus crescunt, & calori radiorum solarium directius se exponunt. Maturitatis signum est mutatio coloris viridis & terrestris, in colorem pallidum vel in rubentem. Et mutatio saporis insipidi, pontici aut acidi, in saporem suauem gustui atque dulcem. Primo enim nascuntur fructus virides, sed quando tendunt ad maturitatem vincente calore, in substantia fructuum colores mutantur pariter & sapes, tanto etiam sunt meliores, & in substantia sapidiores vel laxiores, quanto relaxata vi caloris, terrestri duricia etiam dominante, humiditate aquea vel aerea, maturitati sunt propinquiore, & ideo probatur fructum maturitas, non solum per visum quo ad colorem, nec solum per gustum quo ad saporem, verum etiam per tactum, quando compressi digito, tactui cedunt, & sensui offerunt substantiam molliorem, *Et dicit Isaac in dñatis.* Fructus autem arborum crescentibus in montibus sunt puriores, sapidiores, & etiam suauiores, quam illarum, quæ in vallibus sunt crescetes, & hoc accidit propter dulcius, & purius, & temperatius, quod ibi, scilicet in montibus, inueniunt nutrimentum, *Et dicit Arist. Et supra eodem patet. Quare de diuersitate arborum quo ad fructus circa finem.* Sunt autem quidam fructus primo dulces & sapidi, sed post efficiuntur pontici & amari, scilicet mirabolani, *Et dicit Aristoteles,* tales fructus & si non fuerint comestibiles, sunt tamē aliis medicinales. Fructus autem dulces, *Et dicit Isaac.* in quatuor qualitatibus sunt temperatiores, humidiores & calidiores, & cæteris nutritibiles, fructus vero frigidi, scilicet & pontici, duri sunt & stiptici, ac opilatiui siue constrictiui, flo-



ui, stomachi tamen confortatiui, & appetitus excitatiui, maxime si comesti fuerint à ieiunis, sed post prandiū sumpti confortant stomachi orificium, in vsum sumpti comprimunt cibum assumptum ad inferiora, & sunt causa solutionis, sed si fuerint fructus acetosi, & aquoso modico & terrestri etiam compositi, acumen cholerae extinguunt, similiter & sitim mitigant, stomachum confortant, humores grossos & frigidos dissoluunt, diuidunt, non deponunt, dulces vero acuunt eis vim conferentes, penetrandi totum corpus, fructus insipidi, aut in quibus dominatur aquosa humiditas, cæteris minus sunt laudabiles, quia stomachum non iuuant, sed abominationem & fastidium generantur. Fructus itaque si bene maturari fuerint, erunt saporis boni, odoris iucundi, si non fuerint putridi, non vermiculosi, humore vel corrupto aere non infecti, & tales fructus in loco sicco & mundo, melius & diutius custodiuntur, & maxime si in feno vel palea contegantur, *Et dicit Plin.* nam iuxta terram in loco humido citius corrumpuntur. Item fructus maturi citius cadunt de arbore quam non maturi, & facilius de nocte quam de die, quia nocturno rore perfusi, efficiuntur ponderosi, & ideo ad casum magis proni. Hæc de fructibus dicta sufficiant, quia multa de fructibus supra eodem in tractatu de arboribus in generali sunt dicta. *Quare ibi.*

## CAP. LXXV.

*De Germine.*

**G**ermen, *Et dicit Isidor.* est prægnans surculus à gerendo dictus, vnde & germinatio. Nam in germine gignitur humor nutrimentalis, & ratio seminalis in eo etiam viget, & operatur calor naturalis, & quamuis sit modicæ quantitatis in substantia, maximæ tamen virtutis est & potentiæ in efficacia. Nam virtus radicis trahitur & transit in substantiam germinis, & ideo herbae quamdiu sunt in germine, & viget in eis humor transfusus à radice, maxime conueniunt vsui medicinae, itaque germen dicitur, quod primo erumpit de radice arboris aut herbae, nam confortato calore naturali, qui in radicis medulla est inclusus, radix humorem sibi necessarium attrahit vicæ-

H h h 3

loris,



loris, & quod sibi non est necessarium ex se, exterius relicit, & illud à calore incluso sursum eleuante ex aere intrinsecus desiccante, in naturam germinis transmutatur, & quia non cessat attractionis continuatio in radice, & ideo non cessat augmenti dilatatio in germine, quousq; conueniat ad debitum complementum. Calor itaque cœlestis penetrans ad medullam radice, partes eius liquidiores ac puriores ac vinctuosiores ad se trahit, & coagulat ac coniungit, & coadunatas per poros terræ insensibiliter inducendo eas in substantiam germinis, conuertere non desistit, *Et dicit commentator super librum Vegetabilium.* Contrahit autem colorem viridem, medium scilicet inter rubentem & nigrum, secundum dominium æqualium partium terrestrium & ignearum, nam generatio germinis habet fieri ex terreo humore, nigro & opaco, sed propter aerearum partium & ignearum admixtionem fit color eius viridis, qui color medius esse dicitur inter rubeum atque nigrum. Est autem germen principium culmi siue stipitis, floris atque fructus, emittens primo plures frondes, mutuo se necantes, quos facit natura ad innati caloris in substantia germinis conseruationem, tenera enim eius substantia frigido aere de facili læderetur, nisi ab extrinseco nocumento tutela frōdium tueretur, de facili enim læditur ex aere frigido, & etiam ex grandine & ex vento, & etiam ex rore noxio & infectiuo, & ita contra huiusmodi nocumenta pluribus foliis connexis, quasi pluribus tuniculis tegitur & munitur, hortus itaque germinum ornatus terræ est principium, nam omnia terræ virentia à germinibus oriuntur, mutationis temporis est indicium, & signum vernalis nouitatis, finemque annunciat hyemis, ac præconium est æstiuæ nouitatis & venustatis, à bruchis, locustis & erucis corroduntur quandoque germina, & tunc spes vltius de fructu non habetur.

## CAP. LXXVI.

*De Gramine.*

**G**Ramen est agrestis herba, ab eo quod germinetur, sic vocata, *Et dicit Isidorus,* beneficio siquidem caloris ex humore terræ omnis herba generatur, nam cœlestis calor  
terræ



terræ superficiem penetrans, partes eius subtiliores aggregat, & in radicis speciem transfigurat, quæ terræ infixæ calorem intra se claudit, cuius virtute humorem circumiacentis terræ ad sui incrementum & nutrimentum attrahit, & quod simile est, in sui naturam alterat & commutat vel cōuertit, & quod sibi quo ad substantiam est superfluum ad generationem foliorum germinis transmittit, quia vero propter humiditatem multæ extracto humore generantur radices multæ & diuersæ fiunt graminum & herbarum productiones, mutuo se colligantes, & totius terræ superficiem virosis gratia & florum decentia vestientes, & quanto radices graminum inferius amplius se profundant, tanto difficilius gramina culmos suos & folia in terræ superficie se dilatant. Pullulantia autem gramina in principio suæ generationis se multiplicant, si compressa fuerit aut mediocriter conculcata. Quando enim in principio nimis luxuriare permittuntur, cito prorumpunt in semen, & indurantur de facili & suam perdunt pulcritudinem & virorem, *Et dicit Plinius*, ex situ autem terræ ubi crescunt, & qualitate humoris, quo nutriuntur, diuersas qualitates & virtutes generaliter sortiuntur, *Et dicit idem, & commentator super librum Vegetabilium*, vnde ex humoribus complexionibus contrariis habentibus, quandoque herbæ & gramina, imo omnia in terra nascentia diuersas consequuntur efficacias & virtutes, *Et dicit Plinius & Isa. &c.* propter quod secundum auctores prædictos gramina montium siue locorum montosorum sunt rariora & breuiora, quam gramina vallium siue pratorum, illa tamen sunt omnibus convenientiora, quia dulciora, salubriora & mediocriter sicciora, in palustribus quidem crescentia, sunt pinguiora & diffusiora, sed meliora sunt simpliciter quæ in montibus & locis altioribus oriuntur, Nam *Et dicit Constantinus & etiam Isaac*, herbæ palustres peioris sunt nutrimenti, nam aquosum generant sanguinem, & cito se à membris dissoluentem, inflammationem & rugitum in visceribus generant, sed in contrariis contrariæ. Est autem regula, *Et dicit Isaac, qui dicit sic*, Mysticum Atheniense dixit, cuius radix inter herbas nutrit eius semen, non est nutritium nec è conuerso, cuius quidem semen nutrit, eius radix non nutrit, gramen itaq;

H h h 4

Et dicitur



*Et dicit Palladius* gratum facit solum in aspectu, gratum quoque est animalibus in pastu, gratum etiam sit laguentibus in effectu, nam sicut in radicibus, sic in graminibus latet virtus multiplex medicinæ, graminē etiam austri tempus pluuiosum, scilicet & calidum diligit, & virorem ex imbris abundantia in locis desertissimis ex se diffundit, sed præualente vento boreali & frigido deficit extrinsecus & marcescit, *Et dicit Beda.* Secundum Dioscoridem vero gramen dicitur quædam herba specialis, habens virgas nodosas, sparsas super terram, & folia lata aliquantulum & acuta. Cuius radix nodosa est & dulcis, & hanc herbam boues & alia animalia libenter comedunt & depascunt. Cuius virtus est stiptica & vulnerum conglutinatiua, ventris constrictiua, vulnerum renum & vesicæ sanatiua, doloris splenis mitigatiua. Hanc herbam noscunt canes, & illam comedunt quando se purgare volunt, *Et dicit Plinius.* Tamen hoc faciunt ita caute, quod vix potest hoc ad humanam peritiam deuenire.

## CAP. LXXVII.

*De Galbano.*

**G**albanus est herba, cuius succus galbanum dicitur, & est herba in ramis ferulæ similis, immo, *Et dicit Varro:* galbanum succus ferulæ est, *Et dicit Isidorus lib. 17.* Inciditur autem herba in æstate & effluit inde lacryma, quæ recolligitur & desiccatur. Idem autem galbanum est optimum, quod est mundissimum, & habet plures guttas, sicut armoniacum, & est similis thuri in colore habens grana limpida, cuius granum non est nimis siccum, *Et dicit Plinius & Dioscorides.* In æstate circa fruticem desiccatur. Inest autem ei virtus ignea, calida scilicet in tertio gradu, & humida in primo, *Et dicit idem.* Sophisticatur autem cum pulvere colophonix, id est picis græce, & cum fabis fractis, corticibus abiectis, quæ cum optimo galbano & resoluta admiscuntur. Galbanum autem purum diu potest seruari. Virtutem habet attrahendi, dissoluendi, leniendi, relaxandi & mitigandi. Fumus eius lethargicos excitat, dolores splenis & opilationes cum aceto sanat, foetum mortuum de matrice educit, & matricem purgat, cum



cum melle puluis galbani lumbricos necat. Fumus eius menstruis imperat, serpentes & venenosa eius fumus fugat, dolorem dentium mitigat, *Et dicit Dioscorides & Plinius & Platearius, & ibi subditur*, quod si galbanum debet poni in medicina, prius debet à superfluis emundari. Primo igitur super ignem in testa debet liquefieri, & in aqua post infundi, & quod purum est superenatabit, quod vero inutile est, ut cortices & lapilli, inferius residebit. *Dioscorid. tamen dicit*, quod in aqua feruenti galbanum debet poni, & quod petit fundum colligi, quod autem superenatat, ut cortices & huiusmodi, debet amoueri.

## CAP. LXXVIII.

*De Gutta.*

**G**utta ad modum galbani, est cuiusdam herbæ vel arboris lacryma, quæ alio nomine armoniacum appellatur. Istius autem arboris vel herbæ ramusculi, diebus æstiuis, ab incolis inciduntur, & gutta quæ inde distillat, gutta siue armoniacum nuncupatur à medicis, *Et dicit Isidor. & Plin. &c.* Istius guttæ species ista est nobilior, quæ mundior est & purior, & terræ fœculentia impermixtior, quæ quidem debet esse candida & pinguis, sicut thus, & quando frangitur, apparet splendida interius & gummosa, *Et dicit Dioscorides & Plinius*, & habet odorem similem castoreo, & saporem subamarum aliquantulū siue acrum. Est autem gutta calida in tertio gradu, & sicca in secundo, habens virtutem dissoluendi & relaxandi, *Et dicitur in Pla.* Cuius scrupulus potatus cum oxymelle, spleneticas curat asperitates, & immundicias oculorum mitigat & curat. Cum succo absinthii lumbricos necat. Contra arteticam & sciaticam passionem cum pice dura multum iuuat, vrinam prouocat, & menstrua purgat, omnes tumores & inflationes sedat, *Et dicit glossa super illum locum*, myrrha & gutta, &c.

## CAP. LXXIX.

*De Caryophyllis.*

**C**aryophylli, *Et dicit Dioscorides*, quidam sunt perfecti & saporis acuti, coloris subnigri, calidi & sicci in effe-  
H h h      s      Au,



ctu, humidi vero interius actu: quidam in suis qualitatibus magis sunt remissi. Sunt autem fructus cuiusdam arboris in India, qui in æstiuo tempore colliguntur, quando sunt maturi, per quinque annos in multa efficacia conseruantur, in loco etiam non nimis secco, nec nimis humido debent seruari, quia in multum humido putrescunt, & multum secco arescunt. Eligendi autem sunt qui in superficie aliquantulum habent planitiem, qui acutum habent saporem, & suauem odorem, & qui ex pressione vnguis aliquid emittunt humiditatis. Sophisticantur autem cum puluere garyophili, mixto cum aceto & vino odorifero, ex quo contrahunt humiditatem, & vix discernuntur, quare in exteriori superficie magis sunt acuti quam alii, & ideo acutum magis est in exterioribus quam in interioribus. Sed sophisticati non possunt ultra viginti dies conseruari. Habent autem boni garyophili virtutem confortandi ex aromaticitate sua, dissoluendi & consumendi ex qualitatibus suis, confortant enim cerebrum & virtutem animalem. Valent etiam contra defectum cordis, quare confortant virtutem spiritualem. Valent etiam contra indigestionem stomachi & dolorem ex frigidityte & ventositate, quia virtutem iuuant naturalem. *Hucusq; Dioscorid.*

## CAP. LXXX.

*De Genesla.*

**G**enesla quæ etiam ab amaritudine dicitur, quia eius gustus nimis hominibus amarus est, arbutum est, crescens in locis desertis, incultis & saxosis, cuius præsentia infertilitatis & ariditatis terræ ubi crescit, testis est. Habet multos ramos graciles, duros & nodosos, virentes hyeme, & æstate flores glaucos, spissos & inuolutos, grauis odoris, amari saporis, sed tamen sunt maximæ virtutis, *ut dicit Dio.* Nam florum & foliorum eius elixatura splenis tumorem compescit, dolorem dentium subuenit, menstrua stringit, fluxum dysenterię sistit, pediculos & lendes succus eius perimit. Semen facit amarum & nigrum, in quibusdam thecis longis & nigris, ad modum folliculorum viciæ vel pisæ conuolutum & valet ad prædicta, &c.

CAP.



*De Grana.*

**G**Ranum est minima tam seminis quam arboris particula, distincta substantialiter & diuisa. In quolibet autem grano est cortex & medulla, in qua relinquitur ratio seminalis, vt ex grano terræ commisso possit produci planta. Vnde in quolibet grano est relicta potentia à natura, vt ex eo possit fieri planta, qua mediante sua species multiplicetur, & in esse specifico conseruetur. Vnde granum quamuis sit modicum in substantia corticis & medullæ, magnum tamen est in rationis seminalis efficacia & virtute. Et sicut grana differunt in specie, sic differunt in figura, situ aut dispositione, *Vnde dicit Aristoteles lib. prim. de plantis.* Grana, inquit, & semina alia nascuntur in plantis sine siliqua, vt semē anethi & fœniculi & huiusmodi: & alia nascuntur in siliquis & folliculis, vt faba & alia leguminosa, & alia in substantia callosa emittuntur, vt semina pyrorum & pomorum, & quædam habent grana & semen in testa & callum extra testam, vt nux & oliua. Grana autem ordinata in siliquis & in folliculis variantur multipliciter in situ: quia quædam habent grana multiplicata in siliqua sua, sicut accidit chelidonix, quæ est herba valens ad oculos, & quædam faciunt grana in folliculo clauso vt faba, pisa, &c. & quædam in non clauso, sicut triticum & spelta & similia: quædam autem non faciunt grana sua in aliquo folliculo, vt grana hordei, sed paleam suam quasi continuant cum grano suo. Et quædam grana sunt duplicia per ordinem absque pariete in siliqua sua, vt grana chelidonix, & quædam sunt duplicata pariete mediante, vt patet in granis nasturcii. Et quædam triplicantur in diuersis per ordinem cellulis folliculi, vt patet in myrto, in cuius fructu sunt tres cellulæ, & in qualibet cella tria grana vel quatuor sine pariete aliquo sunt coniuncta. Et quandoque est inter grana paries ligneus, sicut in casia fistula: aliquando paries carnosus, vt patet in cucumere & cucurbita, & quandoque inter grana sunt parietes diuersi generis & diuersæ substantiæ, vt accidit in malagranatis, in quibus sunt quidam parietes carnosi inter grana & grana, similiter & quædam telæ tenues non carnosæ sunt in.



ter grana & grana, sed sicut differunt grana & grana inter se in substantia, ita etiam in figura. Habent enim quædam formam rotundam, quædam pyramidalem & oblongam, quædam triangulam vel multilaterem, ut patet in ciceribus. Grana autem quæ sunt oblonga in vno latere videntur esse quasi scissa, ut patet in grano tritici & consimilibus. Corticibus autem siue telis muniuntur grana, propter interioris medullæ & caloris naturalis conseruationem. *Hucusq; Aristoteles.*

## CAP. LXXXII.

*De Gith.*

**G**ith genus est leguminis, simile cymino in quantitate, sed nigri coloris & in pane spargitur dulcorando, *ut dicit glossa super Isaiam. Secundum Platearium, Aristoteles & Dioscoridem*, gith est herba calida & sicca in secundo gradu, quæ inter frumenta nascitur, habens semen paruum, nigrum, & quasi triangulum, diureticum & subamarum. Habens virtutem dissoluendi & consumendi, opilationes etiam splenis & epatis habens dissoluendi virtutem & aperiendi, & ventositates extenuandi, & hæmorrhoidas inflatas sedandi, & earum fluxum restringendi & lumbricos, ventris vermes cum melle interficiendi. Hanc herbam dicunt esse nigellam, cuius decoctio in aceto occidit vermes aurium. Si auribus tepida instilletur, apostemata rumpit, si cum furfure & semine lini & fimo columbarum in vino decocta cataplasmetur. Contra lepram etiam valere dicitur, si cum raphano in vino decocta & modico sale apponatur. Menstrua prouocat, & abortum procurat, si mulier inde suffumigetur. Contra stranguriam & etiam passionem iliacam vinum, in quo per noctem nigella infusa fuerit propinetur, nec debet decoqui ne nimis violenta efficiatur. Nam *ut dicit Constantinus* nigella in multa quantitate sumpta, occidit.

## CAP. LXXXIII.

*De Illice.*

**I**lex ilicis est species quercus, arbor, scil. glandifera, & dicitur ab eligo eligis, quia *ut dicit Isidor. lib. 14.* huius arboris



horis fructum homines sibi primo ad victum inuenerunt & elegerunt, priusquam enim frumenti esset vsus, antiqui vixerunt glande. Inter arbores autem glandiferas honorabilior iudicatur illex, cuius fructus, *vt dicit Plinius lib. 16.* multas reficit nationes. Est siquidem illex arbor grossæ & profundæ radicis, solidissimi ligni, & corticis durissimi, pissiissimi & rugosi, multæ ramositatis, & ratione foliorum & ramositatis iucundæ, & quo ad fructus glandiferos, non modicæ quantitatis & fecunditatis, lignum siquidem eius forte est & durable, immo fere imputribile. Nam eius trunci in profundo sub aquis depressi, quasi in lapidis soliditatem conuertuntur, & quanto per longiora secula indurantur, & ideo talia ligna deorum templis & regalibus ædificiorum structuris erant apta, ideo propter indissolubilem ligni naturam ex ilice deorum simulacra sæpius sculpebantur, *vt dicit Plin.*

## CAP. LXXXIV.

*De Iunipero.*

**I**uniperus, *vt dicit Isidor.* sic dicta apud Græcos, eo quod ab amplo in angustum finitur, sicut ignis, vel quia conceptum diutius ignem conseruet, adeo quod si prunæ ex eius cinere fuerint opertæ vsque ad annum, *vt dicitur*, nullatenus extinguuntur, πῦρ siquidem ignis dicitur apud Græcos: vnde iuniperus quasi gignens ignem dicitur. Iuniperus alia est magna alia est parua, *vt dicit Isidor. lib. 17.* & vtræque arbor est aspera, & quasi aculeata, & folia habens multa gracilia & acuta, & vtræque est fructifera, sed parua magis. Multa enim fert grana parua & rotunda, primo virida & post efficitur, quasi purpurea vel quasi subrubra, quando plenarie sunt matura, virorem frutex & folia vix deponit. Est autem arbor calida & sicca in tertio gradu, *vt dicit Dios.* cuius fructus congruunt medicinæ, qui in vere colliguntur & per biennium reseruantur. Virtutem habent dissoluendi, consumendi & confortandi. Contra fluxum ventris ex acumine medicinæ valet decoctio baccarum eius in aqua pluuiali, si inde pariens balneetur. Ex iunipero etiam fit oleum iuniperinum efficacissimum contra



tra quartanam, si quotidie inde pondus drachmæ in cibo vel alio modo offeratur. Valet etiam contra iliacam passionem, si partes dolentes inde perungantur, epilepticis & caducis subuenit. Lapidem frangit si per syringam initiasur. Syringa est fistula subtilis, cum qua medicina mittitur in vesicam, vinum decoctionis iuniperi cum ficibus siccis pectus purgat, tussim tollit. *Hucusque Plat. & Dios.* In locis saxosis & incultis crescit, & in desertis, eius umbram fugiunt serpentes, *ut dicit Plin.* & ideo fructus eius creditur valere contra venenum.

## CAP. LXXXV.

*De Hyssopo.*

**H**YSSOPUS est herba brevis & modica, inter petrosa crescens & in radice petrae solidæ se infigens, *ut dicit Casiodorus super Psalm.* Hanc herbam, *dicit Dioscori.* esse calidam & siccam in tertio gradu, huius virtus consistit in floribus & foliis plus quàm in stipite vel in radice. In æstate autem producit flores qui debent colligi, & in loco umbrato, mundo & non fumoso desiccare. Habent virtutem dissoluedi & consumendi & attrahendi, mundificandi pulmonem, & omnia vitia pectoris ex causa frigida purgat & mundificat, si cum ficibus siccis in vino decoquatur, & patienti præbeatur. Dolorem stomachi & intestinorum tollit, fomentum ex aqua decoctionis eius à superfluis humoribus matricem mundificat & abstergit. Herba Hyssopi in testa calefacta, & capiti superposita catharrum frigidum compescit, vulnam cadentem reprimat, dolorem ex ventositatē tollit. Dicitur autem hæc hyssopus, & hoc hyssopum, & à quibusdam authoribus eius media corripitur, & à quibusdam producit. *Dicitur etiam in aurora:*

*Est humilis petraque suis radicibus hærens.*

*Et vitis hyssopus pectoris herba medens.*

In AntiClaudio autem producit Alanus:

*Se cælum terra conformat cedrus hyssopo.*

Et iterum alius dicit:

*Pectoris herba canas rupes incidit hyssopus.*

Et iterum alias:

*Ad pulmonis opus confert medicamen hyssopus.*

Tantæ etiam autoritatis fuit herba quamuis modica apud



apud veteres, *Et dicit Plin.* quod sine ipsius aspersione se purificari non posse in delubris reputarent: vnde etiam apud Hebræos fasciculo hyssopi mundandi solebant purificari, *Et patet Exod. 12. & Leuit. 12. & Num. 15.* Insuper eius pulvis valet contra hydropisim, *Et dicit Diosc.* liuorem à corpore mundat, & colorem vultibus optimum administrat, dolorem dentium mitigat, tinnitus aurium sedat, & etiam lumbricos necat, *Et dicit idem.*

## CAP. LXXXVI.

*De Hyacintho.*

**H**Yacinthus est herba, habens florem purpureum. Trahit autem nomen à puero quodam nobili, qui in saltibus inter flores purpureos mortuus est repertus, deditque nomen herbae casus funeris puerilis. Est etiam similis violæ in floribus & radice, *Et dicit Isid. lib. 17.* Eiusdem nominis pariter & coloris est quidam lapis preciosus, qui inter duodecim lapides preciosos in *Apo. numeratur.* Hyacinthus itaque est nomen hominis, lapidis atque floris. Proprius itaque color eius est aereus siue cœlestis. Purpura autem habet colorem sanguinis siue ignis, sed byssus niuis. *Istis 12. coloribus colorata fuerunt sacerdotalia vestimenta in Veteri Testamento.*

## CAP. LXXXVII.

*De Iusquiamo.*

**I**USQUIAMUS Græce, à Latinis dicitur caniculatis, eo quod in hasta eius ex utroque latere quedam crescunt capitella formata in figura cantarorum, sicut est videre in malifunicis seu grauatis, *Et dicit Isid. lib. 17.* quorum ora sunt separata & diuersa habentia intrus femina similia papaueri. Hæc herba insana vocatur, quia vsus eius periculosus est, nam si edatur vel bibatur, insaniam facit vel somni imaginem torpidam, & ideo hanc vocat vulgus miliridium propter alienationem mentis, quam inducit. Hæc autem cum sit herba venenosa, habet semen nigrum, rubeum & album, *Et dicit Diosc. & Plin.* Nigrum pessimum est & mortiferum: rubeum est minus malum, sed album adhuc minus: vnde huius vsus magis cōuenit medicinæ. Virtutem habet con-

stin-



stringendi, mortificandi, & somnum prouocandi. Habens semen nigrum, habet folia nigra, aspera & dura, & florem purpureum, & folliculos duros & solidos & spissos.

Habens vero semen obrufum, flores habet melinos & folliculos molliores, sed habens semen album, habet flores albos & folia pingua & mollia, succo plena, & est herba frigida in tertio gradu, & sicca in secundo, & ideo tumores repercutit, ventrem stringit, fluxum sanguinis sistit, dolorem dentium [alii habent renum] de calida causa tollit, rheuma calidum compescit. *Hucusq; Dioscorid. & Plinius.* De semine siquidem iusquiami dicit *Aristoteles lib. Vegetabilium*, semen helem, id est, iusquiami quod est mortiferum apud partes in Hierusalem, est comestibile, de quo patet quod eius malitia & venenositas per bonitatem terræ ubi crescit vel malitiam diminuitur vel augeatur. De iusquiamo dicit *magister in historia super Exod.* quod in tiara siue summi pontificis corona stabat flos erectus, similis herbæ quam Græci iusquiamos vocant, digiti vnus magnitudine, sub illo autem flore in extremitate tiaræ circa frontem & occiput erat circulus aureus, triplici ordine distinctus, super quam stabant flores aurei similes plantagini à tempore ad tempus, &c. Vnde in hoc fuerunt priuilegiatæ istæ herbæ, quod earum similitudo in cidari sacerdotis summi figurari meruit.

## CAP. LXXXVIII.

### *De Castanea.*

**C**astanea est arbor magna & procera, sic à Græcis vocata, *Et dicit Isidorus libr. 17. eo* quod fructus eius gemini in modum testiculorum intra folliculum reconditi sunt. Qui dum eiiciuntur, castrantur, & ideo tales arbores à castrando, castanæ Græco vocabulo nuncupantur. Hæc arbor ut excisa fuerit, tanquam sylua expullulare consuevit, *Et dicit Isidorus.* Hæc arbor est multum utilis. Nam eius lignum valet ad ædificiorum structuram, ad ignium nutrimentum, eius fructus valet ad cibum, & cortices & folia ad medicinam. Fructus siquidem eius, quamuis sub vili cortice, aspero & duro in arbore abscondatur: tamen quando maturus extrahitur, dulcis inuenitur, potissime quan-



quando decoquitur vel assatur. *Sicut autem subdit Isaac in diatri,* castaneæ sunt calidæ in medio primi gradus, & sic-  
cæ in secundo; & ideo ratione caloris habet dulcedinem,  
ratione vero siccitatis habent ponticitatem. Castaneæ  
tamen nimis comestæ sunt inflatiuæ; & doloris capitis  
propter inclusum fumum generatiuæ, sed ut ab eis nocu-  
mentum auferatur, oportet quod assentur, ut corpulentia  
earum & terrestreitas ratificetur, vel ut in dulci aqua deco-  
quantur, ut ex aquæ humiditate & mollicie temperentur,  
& tunc bene nutriunt, & laudabiles humores generant, &  
corporis ac pectoris siccitatem generant, & maxime si cum  
zucara comedantur à cholericiis & phlegmaticis cum pu-  
ro melle. Valent etiam secundum medicinam; quia ab-  
ominationis & vomitus sunt constrictiuæ, & ieiuni inte-  
stini confortatiuæ. Item castaneæ cum modico sale tritæ,  
& cum melle temperatæ, rabidi canis vel hominis morsus  
sunt optime sanatiuæ. Item cum farina hordei & cum ace-  
to cataplasmatæ, tumoris mamillarum sunt efficaciter re-  
pressiuæ. Item earum cortices & folia vsta & puluerisata,  
ac cum vino temperatæ, adolescētis capiti ad modum ca-  
taplasmatiss apposita, augmentant capillos, & prohibent  
eorum casus. *Hucusque Isa. in diatri.*

## CAP. LXXXIX.

*De Lauro.*

**L**aurus est arbor victorialis, digna multis laudum præ-  
coniis, propter singularem gratiæ suæ excellentiam  
& virtutis. Propter quod & victores quondam obtenta  
victoria, fertis laureis coronati, laureati dicebantur, quam  
Græci *δαφνιν* vocant, cuius virtutes & singulares proprie-  
tates, supra posuimus, in hoc eodem libro, in litera A.  
quare ibi & inuenies.

## CAP. XC.

*De Lentisco.*

**L**entiscus est arbor humilis & medicinalis, quæ à Græ-  
cis & Hebræis *ῥῖν* alio nomine nuncupatur, *Et di-  
cit glos. super Dan. 13.* Cuius foliorum succus sanat & con-  
gluti-



glutinat scissa labia siue alia vlcera, *Et dicitur ibidem.* Et dicitur lentiscus, eo quod eius cuspis mollis sit & lentus. Nam quod molle est & flexibile, lentum dicere consueuimus, *Et dicit Isidor. lib. 18.* Istius arboris fructus oleum desudat, & cortex resinam, quæ mastix appellatur, & est melior quæ in Chio insula generatur, *Et dicit Isidor. lib. 17.* Folia istius arboris, *secundum Diosc. & Plin. & Plin.* sicut & tota arbor, calida sunt valde & sicca, & habent virtutem constringendi & consolidandi & confortandi, & ideo valent contra vomitum & omnem fluxum, tam sanguinis quam humorum aliorum. Similes virtutes habet gummi eius, scil. mastix, quæ à masticando sic dicitur, eo quod masticata efficitur glutinosa & dura ad modum cæterarum cadentes, & sic masticata gingiuas à putridis humoribus purgat, dentes mobiles confirmat & dealbat, & eorum radices roborat & confirmat, malum anhelitum amputat & emendat. Hæc mastix ita colligitur, in fine veris cortices scini siue lentisci inciduntur, & mundificata tertia vestes mundæ supponuntur, ne liquor cadens in terram cadat: vnde quæ clara est & munda ac alba, est eligenda. Quæ vero habet terram admixtam & est obscurâ, est abiicienda. Cerebrum emundat & deputat, & multum exsiccare facit. Virtutem digestiuam confortat, ventositatem attenuat, liquefactum super regulam calidam omnia fracta, gemmas scilicet & alia miro modo consolidat. *Dicit etiam Plin. sic & Dioscor.* scinus arbor est spinosa, multum cum radice alta, in plurimas partes diuisa, fructum habens similem myrto, sed minorem rubeum interius, quando est maturus, & asperam lanam intus, cuius succus sanat fluxum mulierum.

## CAP. XCI.

## De Lilio.

**L**ilium, *Et dicit Isidor.* est lactei floris herba, cuius candor cum sit in foliis, auri tamen species intus fulget. De lilio autem *dicit Diosc. & Plin.* lilium calidum est & humidum, & aliud est syluestre, & aliud domesticum, & aliud gerit purpureum florem, & aliud album, quod est efficacius, & aliud croceum vel purpureum. Est autem virtus lili maturatiua: vnde valet contra apostemata, si cum axungia



gia conteratur. Item ei inest virtus remolliitiua: vnde valet contra splenis duriciam, si eius succo oleo veteri admixto, & bene incorporato splenis regio inungatur. Item ei inest vis mundificatiua: vnde valet ad faciem colorandam, si puluis eius cum aqua rosacea admisceatur, & inde facies abluar. Item mitigatiua, & ideo folia eius decocta & imposita, valent ad loca quæ sunt combusta, idem facit radix eius si trita cum oleo apponatur. Item virtus eius est apertiuæ, & compactorum dissolutiuæ, & ideo educit purgationem menstrualem. Item virtus inest ei tumoris repressiuæ: & ideo valet contra apostemata ex ventositate inflatiua, si radix eius trita cum oleo sæpius apponatur. *Hucusque Diosc. De lilio autem sic dicit Plin.* Liliæ radices multis modis nobilitant florem suum, nam potatæ cum vino, serpentum ictus sanant, & valent contra fungorum maliciam & venenum, decoctæ in vino oleo admixto, clauos pedum & nodos solvunt, pilos quoque locis adustis reddunt, in vino etiam decoctæ addito melle, venis vel nervis præscissis subueniunt. Folia eius cocta in vino, vulnera sanant. Semen eius contritum igni apponatur sacro, flos & folia subueniunt vlcera necessitati. *Hucusque Plinius. Item in eodem lib. cap. 15.* Liliū rosæ nobilitati proximum est, ex quadam vnguenti cognatione, inde fit nobile vnguentum siue oleum, quod liliorum appellatur, sicut & de rosis oleum rosaceum fieri consuevit. De radice eius procedit hasta interdum trium cubitorum, deinde dependet ab eius summitate flos decliuus, ab angustis in latitudinem se relaxans & dilatans, ad modum campanellæ resupinus, & in circuitum labiorum intus habens quasi tenuem filum continens in se semen, stantibus in medio crocis: vnde lilio nihil gratiosius est, quo ad decentiam coloris, odoris redolentiam & efficaciam corporis virtutis, eius color est triplex, albus, rubeus, & purpureus. *Hucusque Plin. lib. 20 cap. 5.* Habet autem liliū radicem ex multis bullis consistentem, sicut allium, & dicit Arist. lib. Vegetabilium, & in singulis bullis est virtus seminatiua, & ideo ex vnoquoque crescit planta, quando per se plantatur. *De hoc quare sup. eodem de all. in liliæ A.* Dicit autem ad prædicta Aristot., quod hasta filii, quæ nodosa est, si in terram in terram, & cooperiatur antequam aperiat, singulis,



& radix eius siue capra non eradicetur, statim infra paucos dies inuenies, quod à quolibet nodo stipitis sui emittit capulam paruam, quasi esset illa de tunicis suis siue de bullis, capulis scilicet radicis, & hoc est mirum valde. *Item ibidem sequitur*: Flores lilii prius sunt virides, post albescunt, & si stipes siue hasta à radice totaliter abscindatur, quia totus humor stipitis est inclusus, naturalis calor in medullam se conuertit ad superiorem partem stipitis, & digerit materiam ipsius floris, & tunc expandit se flosculus, & albescit humore primitus tunc digesto, & ideo & dicitur ibidem, versificatores comparauerunt lilium intellectui humano, qui in fine sollicitatur de æternis. *Item ibid. dicitur*, quod lilium non habet rationem sementinam in semine & radice, & in hoc differt à porro & allio, quæ habent rationem seminis in multis locis. *De hoc quare sup. de alliis & capis in litera A, &c.* Lilii insuper hasta nouiter cum flore abscissa glebæ argillose infixa, in virore seruat diutius florem suum. Flos lilii quando integer est & intactus, permanet multum, suauiter redolet: confractus vero manibus & confrictus multum fætet, ipsum quoque florem cum semine solum pro fructu habet. Totam etiam virtutem, quam habet lilium in stipite & radice, totum ostendit in capite scil. & in flore, & in semine, & quanto flos ipsius altius in hastili erigitur, tanto caput submissius inclinatur. Flos insuper eius exterius est planus, suavis tactu & forma rotundus, aspectu delectabilis & iucundus, interius autem granis aureis in sua concauitate est respersus, quæ tingunt plus quam crocus. Et hæc tingentia grana septem hastulis sustentantur: vnde ex sex foliis candidissimis simul conriguis componitur, & ex septem granis aureis intrinsecus decoratur, in quorum medio semen eius, loco fructus mirò decore collocatur, & circum expansi floris beneficio teneritudo seminis à læsione frigidi aeris custoditur.

## CAP. XCII.

*De Lactuca.*

**L**actuca, & dicitur Isidorus, ex lactei humoris exuberantia est vocata, vel quia nutrientes mulieres lacte implet. Hæc in viris Veneris motum arceat, cuius duplex est species



Species, scilicet domestica & agrestis, quam sciraliā vocamus, eo quod deorsum eius aculeos habet duos ad modum serræ, *ſed dicit Iſidor. lib. 17. cap. 6. lismo. De qua dicit Iſa. in diariis*: Lactuca agrestis domesticæ in forma est similis, sed longiores habet frondes, subtiliores, asperiores, & minus virides, propter suę humiditatis paruitatem, & ideo multæ est amaritudinis & ponticitatis, respectu illius, quæ domestica est, quia maioris est caloris & siccitatis, & ideo multi dicunt quod menstrua prouocat, & humores crudos expellit, *ſed dicit Dioſc.* lactuca vero domestica frigida est & humida, sed temperate ita, quod in neutra qualitate excedit modum, & ideo eius vsus congruit vsui medicinæ, subtilem habet substantiam, & maxime quando erit recēs, & ideo cito digeritur, & stomachi arsuram & morsuram ex cholera rubea sedat, sanguinis ebullitionem refrigerat, insomneitatem placat, capitis dolorem ex fumo cholericō sanat, lac in mulieribus multiplicat, & semen in viris generat & augmētat, & hoc accidit propter bonitatem sanguinis, quem gignit in perfecta quantitate, & in perfecta etiam qualitate, sed quando antiquatur & induratur, minuitur eius humiditas & amaricatur, ex vsu eius sanguis pessimus generatur, virtus visiva inde deficit & debilitatur, cuius causa est sensus animalis mortificatio, quia cum sua pōticitate sensum suffocat naturalē, & ideo talis lactuca generale volentibus maxime est nociua, nam materiam congelat, coagulat seminalem, & præcipue semen eius, si in cibo aut in potu sæpius assumatur. *Hucusque Iſa. in diariis. Plinius autem lib. 20. cap. 8. de lactuca dicit*: Est species lactucæ sponte nascentis, quam caprinam vocant, qua projecta in mare, protinus necantur pisces qui sunt in vicino, cuius lac cum aceto & aqua, & vino hydropicis medetur, cuius caule & foliis contusis asperso sale nerui iocifis sanantur, alia est species lactucæ quæ nascitur in aruis, cuius folia trita cum polenta illita vlceribus sanant, & hanc Græci Hyssopon vocant. Tertia species est quæ crescit in syluis, quam iteraton vocant, cuius folia trita cum polenta, vulneribus prosunt, sanguinem sistunt, & putrescentia vulnera sanant, radice & foliis mitigant ignem sacrum. Est & alia species lactucæ, habens rotunda folia & breuia, quam multi Heratiam vocant, cuius succum acci-



pitres scalpando herbam extrahunt, & inde tingentes oculos discutiunt obscuritatem & caliginem cum senescunt, cuius herbae succus sanat omnia vicia oculorum, & maxime, quando ei lac mulieris admiscetur, serpentum moribus & scorpionum ictibus medetur, si succus eius cum vino poterit, & folia trita super vulnus emplastrantur, omnem etiam inflationem discutiit & compescit, lenit etiam lactuca tam sylvestris quam domestica libidinis incitationes in somnis compescit, & corpus pollicis non perimit, si in cibo frequenter assumatur, frequens tamen eius usus & nimis vicius oculorum efficit obscuritatem. Multas alias laudes ei attribuit *Plinius in eodem cap.* sed hae sufficient.

## CAP. XCIII.

*De Lappa*

**L**appa est herba, habens folia lata & spissa, circa tetram habens in summitatibus hastularum quaedam capitella spinosa & aculeata, sed recurva, quae vestibustrauentium solent adherere. *Vnde dicit Isidorus lib. 17* lappa est dicta eo quod habeat caulem ingentem per terram dispositam, quae à Græcis *φιλάνθρωπος* vocatur, eo quod vestibibus hominum adhaereat ob asperitatem sui, & nascitur iuxta muros, & dicitur *φιλάνθρωπος*, id est amans hominem, quia quadam affectione videtur hominis adherere vestibibus. Cuius species duplex, acuta & rotunda, ad similitudinem pedis caballi disposita: unde & à multis vocatur ungula caballina, & utriusque folia grauis & horribilis sunt odoris pariter & saporis, *Et dicit Dioscorid. sed Plin. libro 20. cap. 22.* lappae multae sunt species & omnes sunt medicinales, nam ictibus scorpionum medentur, nec feriunt hominem si inunctus fuerit succo eius, decoctio eius radice iuuat dentes & etiam confirmat, si tepida in ore teneatur, semen eius inextricabilia vitia stomachi curat, reicientibus sanguinem prodest, dysentericiis subuenit, nam radix eius cum vino sistit aluum, sed folia adiecto sale solvunt, semen eius potui datum adiuvat calculosos, tota herba trita cum axungia, valet contra strumam. *Hucusque Plinius. Secundum Platearium* lappa siue lappacium est herba calida & sicca, habens virtutem dissoluendi, relaxandi,



xandi, aperiendi & attenuandi, & ideo valet contra scabiem, pruritum, serpiginem & impetiginem, & intercutaneum consumit humorem, apostematum dissoluit duriciem & tumorem, valet contra frigidam hydropisim & splenis opilationem, succus eius cum succo rutæ admixtus cerebrum purgat à phlegmatica superfluitate si in modica quantitate naribus in balneo vel in aere calido instilletur.

## CAP. XCIV.

*De Lappate.*

**L**appates cibus est ex quibusdam herbis domesticis recentibus lappacis similibus compositus aut confectus, *Et dicit glossa super Iudicum cap. 15. Unde Alexander nequam ait.*

*Lappates cibus est & solus componit eundem.*

Secundum alios lappates genus caulis habens folia lata, ut lappa, sed folia lappatis sunt mollia & crassa, subalbida, plana, inuoluta inter se, mirabiliter & connexa, habens stipitem breuem & grossum, nodosum exterius sed mollem interius & carnosum, hæc herba conuenit medicinz & esui, sed inde fit cibus bonus qui diu seruari potest, si decocta cum aceto, sinapi & melle, diligentius componatur, & talis cibus vulgariter compositum nuncupatur, cuius virtus est singularis scilicet resistere ebrietati, *Et dicit Plinius lib. 20. cap. 10. nam ante cibum comesta, cauet ne ebrietas superueniat, post crapulam sumpta compellit crapulam, ut recedat, & ut clamat Schola Rhafis alias Erasistratis, hac herba nihil est utilius stomacho atque nervis, & ideo paralyticis & tremulis iubet eam dari & sanguinem exscreantibus, lactis vbertatem præbet pueris, valet etiam succus aduersus venenum, & serpentum ictibus occurrit & maxime semen eius, similiter valet contra morsum canis, Et dicit Isidorus lib. 17.*

## CAP. XCV.

*De Legumine.*

**L**egumina ab eligendo sunt dicta quasi electa, veteres enim melliora legebant, & inde sibi cibaria componebant,



bant, & dicuntur proprie quædam grana tritico & hordeo maiora & spissiora, quæ non in folliculis sed potius in quibusdam siliquis grossis & clausis oriuntur, ut patet in pis, ciceribus atque fabis. Differunt autem legumina in magnitudine, colore & figura & sapore. Nam inter legumina maiora sunt grana fabarum & lupinorum, media cicerum & pisorum, minima lenticulorum & viciarum, in colore differunt, quia quædam alba, quædam nigra, quædam rufa & quædam mixta. In figura quia quædam rotunda, quædam oblonga, quædam triangula, quædam plana. Differunt etiam in sapore, quia quædam sunt stiptica & dura, sed per decoctionem fiunt molliora & ad esum etiam meliora, quædam enim in se sunt amara ut lupini, sed per adiectionem in aqua & madefactione efficiuntur dulciora, *Et sic dicit Plin.* legumina quando incipiunt maturescere, rapienda sunt, quoniam cito exiliunt latentque dum deciderint ut lupini, *sicut dicit Plin. libr. 18.* Est autem legumen substantialiter grossum, frigidum & siccum, ad digerendum durum & compactum: unde propter suam compactionem difficiles sunt ad coquendum, nec etiam possunt bene decoqui in aqua puteali, immo ad perfectam decoctionem indigêt aqua fontana siue fluviali. Cibus itaque rudis & grossus de leguminibus fit, est succus conueniens hominibus fortioris naturæ & complexionis, nam leguminosa ex se ad digerendum sunt dura, sed digesta multum nutriunt & confortant, sed naturaliter sunt inflatiua, & ventositatis generatiua, sed eorum ventositas diminuitur per corticis decoctionem & assationem, & per eorum, quæ ventositatis sunt exterminatiua, appositionem vel assationem, ut cuminum, anethum, & similia, *Et dicit Dioscorides.*

## CAP. XCVI

*De Lente.*

**L**entis genus est leguminis, *Et dicit Isr. lib. 17.* sic dicta, quia humida est & lenta, potissime quando est in sua herba, à qua diminutiue dicitur lenticula, & debet scribi per t ad differentiam vermis capitis, qui dicitur lens dis, & scribitur per d, *Unde dixit quidam.*

*Lens*



*Lens lendis capiti, lens lentij conuenit ori.*

Est itaque lens vel lenticula, *sicut dicit Isaac*, frigida & sicca ex contrariis naturis composita. Nam vnā virtutem habet in cortice & aliam in medulla, nam in cortice habet quoddam acumen, ratione cuius mouet ventrem ad solutionem, sed medulla stiptica est, & stomachi confortatiua, & operatur ad constrictionem, grossum & melancholicum gignit sanguinem, & cerebrum replet grosso fumo, vnde est causa timidorum & horribilium somniorū venositate stomachum grauat, & inflationē generat, omnes meatus corporis & transitus opilat, & neruorum ac pellicularum cerebri substantiam desiccat, & maxime nocet pelliculis oculorum, quia eorum humiditatem distemperat ac desiccat, & *ut dicit idem*, sanis nocet oculis, quanto magis infirmis desiccationis suæ causa, & eius frequens vsus pessimas in corpore generat passiones, potissime si cum cortice comedatur, & corpus siccae fuerit complexionis, humidis tamen & calidis quandoque prodest, vnde valet hydropicis, si sine cortice comedatur, sed cum cortice nocet, quia multum generat inflationem & pellicularum extensionem. Lens autem est eligenda quæ est grossior & recentior, & ad coquendum facilior, & hoc tam ad escam quam ad medicinam, lentis malitia temperatur, si deponatur cortex, & eius medulla in dulei aqua decoquatur, & post abiecta cum oleo, & pipere, & cymino & similibus conditur. *Hucusq; Isaac in dietis. Dicit autem Plinius libro 18. cap. 12.* lens amat terram tenuem & subtilem magis quam pinguem, & cælum, id est, aerem magis siccum, omnia enim legumina diligunt aquam ante florem, sed postquam floruerint, diligunt siccitatem, &c.

## CAP. CLVII.

*De Lino.*

**L**inum dicitur tam herba quam semen, & est sic vocatum eo quod molle sit atque lene & plurimum delicatum, *ut dicit Isidorus libro 19.* Linum autem *secundum Plinium lib. 12. cap. 2.* scitur in locis planis & scrupulosis & hoc in vere, & colligitur in æstate. Erumpit autem in stipitem siue culmen rectum, produçens flores flauos, quibus

l i i s

bus



bus succedunt quædam capitella loco seminis ac fructus, & cum incipiunt capitella pallefcere, culmi integri euelluntur, & euulsi à suis capitellis semen continentibus carpinantur, deinde partes lini in fasciculos colligantur, & longo tempore in aqua madidantur, & extracti de aqua ad Solem desiccantur, & postea multis rursus scissis & carpinationibus à suis superfluis expurgantur, & sic partes defecatz in fila contorquentur, & per multiplicem decoctionem ad albedinem deducuntur, non enim lium à suo virore terrestri potest spoliari, & perfecto candore decorari, nisi multoties contundatur & decoquatur, & Soli appositum, aqua iterum & iterum aspergatur, & cum sint multa genera lini, illud præualeat in decore quod solet crescere in Ægypto, nam inde fit byssus niui comparabilis in candore *Sic dicit Plinius libro 19. cap. 2.* minus tamen habet firmitatis hoc genus lini & plus lucri, quia inde fiunt vestes gratissimæ sacerdotum. Est autem linum necessarium ad vsus multos, nam ex lino fiunt vestimenta ad induendum, vela ad nauigandum, retia ad venandum & piscandum, fila ad consuendum, funes ad ligandum, chordulæ ad sagittandum, ligamina ad connectendum, lineæ ad mensurandum, linteamina ad quiescendum, cortinæ ad ornandum, sacculi & bursulæ ad quodlibet necessarium reponendum. Vnde nulla herba tam diuersis vsibus hominum est ita apta & necessaria sicut linum, cuius semen calidum est & humidum, vel inter humidum & siccum temperatum & vinctuosum, vnde fit oleum quod aliis vsibus magis est necessarium quam ad esum, nam *Sic dicit Isaac*, semen lini parum nutrit, & durum est digerere nociuum stomacho, & plurimum inflatum, diureticum tamen est, assum tamen & cum melle acceptum, melius est & valet contra tussim, comestum etiam cum melle & pipere venerem excitat & stimulat ad amorem, valet ad apostemata, quia maturat ea, habet enim vim mitigatiuam, subriliatiuam, rarificatiuam, siue maturatiuam, vnde soluit apostema matricis si patiens in eius decoctione sæpius foueatur, *Sic dicit Isaac in diarsis.*

CAP.



## CAP. XCVIII.

*De Malo.*

**M**alus est arbor pomifera in se quidem magna, sed respectu lignorum quidem nemoris modica & submissa, ligno solida, rugosa cortice & nodosa, frondium densitate umbrosa, florum varietate decora, fructuum suauitate iucunda, vsui & gustui gratiosa, in diuersis medicinis efficax & virtuosa. Dicitur autem malum ipsum pomum siue fructus, sed hæc malus dicitur arbor siue pomus, & est dicta, eo quod eius fructus sit rotundus, vnde & illa sunt vere mala, quæ maxime sunt rotunda, *vt dicit Isidorus libro 17.* nam μάλον in Græco, rotundum in Latino dicitur. Differt autem malus ab aliis arboribus syluæ vel nemoris, quia malus & maxime domestica duplicis est naturæ, nam truncum habet à terra productum, surculum autem aliunde venientem ipsi trunco insertum & vnitum, quæ duo, quando per insertionem pariter sunt vnita, vnâ arborem constituunt, surculus autem insertus trunco, totam virtutem trunci in suam transmutat quantitatem, *sicut dicit Alphredus super finem primi libri Vegetabilium, quare supra eodem in tractatu de arborum insertionem circa principium.* Malus autem nisi putetur & à superfluis ramis exoneretur, sterile scit, *vt dicit idem,* quia humor attractus à radice non sufficit ad productionem fructuum, quia transit in ramorum steriliū nutrimentum, *quare supra de causa fructificationis arborum.* Malorum sunt diuersa genera, nam quædam ferunt fructum ponticum atque durum, quædam acetosum, quædam dulcem & iucundam, & horum fructuum diuersitas ex diuersa qualitate humoris procedit, & debiliori vel fortiori operatione caloris existentis in radice, *sicut supra in principio tactum est.*

## CAP. XCIX.

*De Malo granata.*

**M**alus granata est arbor, ferens mala granata, arbor siquidem fœminini generis, fructus vero neutri, & dicitur malum granatum, eo quod intra corticem rotunditatem contineat & multitudinem granorum, *vt dicit Isid. lib.*



*lib. 18* cuius cortex dicitur psidia, flos vero balaustia nuncupatur. Florum autem alii sunt albi, alii purpurei, alii rosei reperiuntur, hæc poma mala punica sunt dicta, quia de regione punica primitus sunt delata, *Et dicit Isidorus*. Est autem arbor multum dura & nodosa, & ramosa, plus in latum quam altum se diffundens, & est frigoris impatiens, unde in pruina cito pereunt flores eius. *Dicit autem Aristoteles* quod malus granata mutatur à malitia sua per culturam, *quare supra eodem de arborum cultura*. Istius autem arboris *secundum Plinium* multæ sunt species, sed de duabus iam loqui sufficiat. Nam *secundum Dioscoridem & Isaac* in diætiis malorum granatorum duo sunt genera, alia enim ferunt poma dulcia, calida & humida, alia acetosa, quæ frigida sunt & sicca, & diutius possunt cæteris obseruari, dulcia magis conueniunt vsui medicinæ, nam tota arbor medicinalis est & parum conuenit cibariis fructus eius. *Vnde dicit Isido. libro 17.* negant, inquit, medici corpora nostra mali punici cibo nutriri, sed putant, quod plus congruant medicamento quam corporis alimento, habet siquidem tota arbor, sed potissime fructus eius virtutem constringendi & confortandi, consolidandi & humores fluidos desiccandi, & fluxum sanguinis intercipiendi, & vomitum cholericum compescendi, *Et expresse docet Isaac Dioscorid.* & *Plinius* si tamen more congruo & ordine debito exhibeantur, valent contra singulas intrinsecas vel extrinsecas corporis passiones, dulcia tamen magis sunt ventosa, & inflatiua aliis, & etiam sitis minus in febricitantibus sedatiua, & ideo minus conueniunt febricitantibus quam acetosa, ex quorum succo fit potus qui dicitur oxizacra, qui calorem febrilem mitigat, materiam febrilem digerit & alterat, appetitum prouocat, & naturam ex calore deficientem reparat mirabiliter & confortat, & valet contra epatis calefactionem, & cordis defectum siue cardiacam passionem, flores eius & fructus ac cortices si puluerisuntur, & in potu assumantur, vermes veteres necant, gingiuas & dentes purgant, optime & confirmant, & contra multas alias subueniunt passiones, *Et dicit Dioscorides & Isaac*, mala punica in omnibus prædictis sunt efficacissima, quæ enim sunt crocea exterius in cortice, & discolorata, stiptica, insipida & desiccata, interiustamen sunt rubea, humida &



da & mollia, iucunda & sapida & miro ac incredibili natura artificio per granulorum cellulas ordinata, *Et dicit Bernardus.*

## CAP. C.

*De Mero.*

**M**orus est arbor, cuius fructus dicitur morum, *Et dicit lib. 18.* morus à Græcis est vocata, quam Latini rubum vocant, eo quod fructus eius & virgula rubent. Est autem duplex morus, domestica, scilicet & sylvestris, cuius fructus in deserto pastorum releuat famem, cuius folia superiecta serpentem ipsum interimunt. *Item dicit Ambrosius super Math. 17.* fructus mori in flore albet. deinde viret, tertio rutilat siue rubet, ultimo nigrescit atque liuet, nam quanto est maturior, tanto nigrior est, cuius fructus tingit manus & dentes comedentis. *Secundum autem Plin. & Dios.* morus est arbor, semen habens ventrisluum, id est, solutiuum, cuius succus expressus & ad ignem siue Solem deficcatus, fit stipticus & constrictiuus, vlcera oris & vulnera sanat, faucium tumorem reprimat atque sedat, corium radicis coctum & potatum ventrem laxat, & lumbricos latos necat, folia eius contusa & imposita oleo, combustiones sanant, decocta cum aqua pluuiali, capillos denigrant, morsus palangionis & puncturas araneorum curant, dolorem dentium placant, & putredinem mundificant gingivarum. Mora immatura frigida sunt & stiptica, & confortatiua stomachi & constrictiua, sed quanto plus maturantur, tanto efficiuntur calidiora & etiam dulciora & humidiora, comesta multum post prandium in corruptionem conuertuntur, & stomacho ac capiti multum nocent, à ieiunis vero accepta bene digeruntur, sed nutriunt valde parum. Folia mori celsi sunt valde magna & lata, quæ crucis & bruchis sunt obnoxia, & à vermibus libentissime comeduntur: unde & vermes sericum egerentes, mori foliis optime nutriuntur. Tota arbor medicinalis est, præcipue quo ad cortices, fructus, folia & radices. Nam si radix eius incisa fuerit, gummi emanabit, quod valet ad varias passionés, nam ventrem emollit, dolorem dentium tollit. *Hucusque Dios. & Plin.* Ex moris fit potus optimus siue nobilis, quem moretum vulgariter appellamus, quem elephantes cum potant, animosiores efficiuntur, *Et dicit Rabinus*



*banus super lib. 2. Mach. 5. cap.* Fit inde electuarius diamor-  
ron dictum, quod valet contra squinanciam & gutturis ac  
faucium passiones & dicit Plac.

## CAP. CI.

## De Myrta.

**M**YRTUS, secundum Isidorum, est dicta, eo quod in lito-  
ribus maris solet tepius oriri. Vnde Virgilius;

--- Litora myrtetis latissima.

Et alibi:

--- Amantes litora myrtis. &c.

Hinc est, quod à Græcis myrtetis dicitur. Medicorum  
autem libri hanc arborem aptam scribunt multarum ne-  
cessitatibus mulierum deputatam. Hucusque Isidor. secun-  
dum Plin. autem vel Dios. myrtus est arbutum ad modum  
fruticis, crescens potissime iuxta mare, cuius fructus, flo-  
res & frondes conueniunt medicinæ. Meliores autem sunt  
fructus quam flores, & habent diutius conseruari, sed me-  
lius in solis calore, quàm in aura umbrosa habent talia con-  
seruari. Et quanto sunt simpliciter fructus recentiores,  
tanto sunt meliores, & habent omnia illius fructus sub-  
stantialia virtutem ponticam & constrictiuam, & ex aro-  
maticitate confortatiuam, etiam ex natura propria fluxus  
superflui restrictiuam, & virtutis retentiuæ in corpore co-  
operatiuam: vnde valet contra fluxum rheumatis ad spiri-  
talia membra defluentis, si decoquatur in aqua pluuiali, &  
inde pectus fomentetur. Vomitus etiam restringit, si de-  
cocti ramusculi eius cum aceto super stomachum appo-  
nantur, de ea puluis factus, vlcera & vulnera suauiter con-  
solidat. Item dicit Plin. quod myrtus alia est alba, alia ni-  
gra & vtraque stiptica, sed nigra magis, vnde contra flu-  
xum sanguinis vtiliter exhibetur. Vrinam commouet, &  
prodest contra venenum & puncturam scorpionis si pote-  
tur. Eius decoctio valet contra alopeciam & fluxum simi-  
liter capillorum, cum farina tritici mixta, valet contra tu-  
mores oculorum. Fit autem oleum myrtinum de foliis &  
baccis eius, quod est lenitiuum, consolidatiuum & mun-  
dificatiuum, & valet ad omnia supradicta. Aures autem  
mundificat saniosas, si reperfactum instillatur. Hucusque

Plin.



*Plin. Super Isai. autem cap. 41. dicit Hieronymus. Myrtus est aromatica & imputribilis, fissa membra consolidat & reparat, & ideo cōsolatores sanct. Eccle. signat, est etiam temperatiuæ & mitigatiuæ virtutis ac refrigeratiuæ, & dicit super Isai. 60. cap.*

## CAP. CII.

*De Myrrha.*

**M**YRTHA est arbor in Arabia, altitudinis quinque cubitorum, similis spinæ, quam achantum dicunt. Cuius gutta viridis est & multum aromatica & amara: vnde & nomen accepit Myrrha, & dicit Isidor. lib. 16. cuius gutta per se manans preciosior est, quæ verò facto vulnere inciso cortice elicitur, vilior iudicatur. Cuius sarmenta Arabes igne fouent: quorum fumus est valde noxius, nisi odore storacis occurratur, aliter contrahunt homines morbos insanabiles tali fumo. Purior autem myrrha & melior colligitur apud Troglodytas in Arabia, & dicit Isidor. & *Plin. lib. 17. cap. 17. & dicitur*, quod myrrha est arbor quinque cubitorum, in syluis quidem Arabiæ crescens, cuius folia sunt similia foliis oliuæ, sed magis crispa ac aculeata. Ramos habens similes iunipero. Inciduntur autem binis temporibus rami eius, sed prius sponte sudant antequam incidantur, & gutta quæ sudando effluit statim dicitur, & hoc generibus omnibus myrrhæ præfertur, & myrrha electa à pluribus appellatur. Sunt autem septem genera, & dicit ibidem, idem cap. 18. scil. Troglodytica, & illa est magis electa: secunda Gelbanitica: Tertia Dianitis, quarta colaritia, quinta Sembracena, id est, Salbana & illa aliis myrtibus magis tenuis est, sexta quam Dufarsim & odoraceam vocant, & hæc cæteris magis candida, & hæc adulteratur gummi & glebis lentisci, septima est Indica, & illa cæteris peior est, & cum illa aliæ species myrrhæ adulterantur. Hucusque *Plin. Myrrha. & dicit Dios.* est gutta arboris citæ ramos calore solis indurata, & est elige da extrinsea & rufa, interius aliquantulum lucida, & huius alia est minuta: alia est grossa, quæ Troglodytica appellatur, ab insula ubi orasit, calida est & sicca, & habet virtutem cōfortandi & ex aromaticitate sua conducendo partes in vngum, habet vim dissoluendi & consumendi mediocriter, & equaliter ex qua-



ex qualitatibus suis, vnde conseruat corpora mortuorum, quando ex myrrhæ confectionibus condiuntur. Reseruat autem in optima efficacia myrrha fere centum annis. Valet contra omnes causas rheumaticas & fluxus inordinatos. Digestionem etiam confortat, & viscosos humores, maxime in spiritualibus membris purgat, oris fœtorem emundat, & omnia gingivarum vitia sanat & desiccatur. Vlcera labiorum putrida consolidat, consumit & conglutinat, cerebrum confortat, & etiam matricem multum corroborat & confortat, & omnem eius superfluitatem consumit & desiccatur, & conceptum iuuat. Vermes aurium necat, carnem superfluam corrodit, & bonam ac viuam generat & conseruat.

## CAP. CIII.

*De Myrrho.*

**M**YRRHUM est vnguentum de myrrha & aliis speciebus aromaticis compositum & confectum. Cuius virtute nerui & alia sensibilia membra confortantur, & humores in iuncturis ac articulis existentes consumuntur, eius aromaticitate spiritus animales reparantur. Interficiuntur vermes ac pediculi eius amaritudine, & prohibet ne nascantur. Sudores fœtidi myrrho compescuntur. Conseruantur corpora integra in tumulis, ne putredine dissoluantur.

## CAP. CIIII.

*De Mandragora.*

**M**ANDRAGORA est dicta, eo quod habeat mala suauiter molentia in magnitudine mali maciani, vnde & Latini malum vocant terræ. Hanc poetæ vocant anthropomoros, eo quod habeat radicem formæ hominis quodammodo similem. Cuius cortex vino mixtus porrigitur ad bibendum his, quorum corpus est secandum, vt dolorē non sentiant soporati. Huius species sunt duæ: vna est fœmina in foliis similis lactucæ mala generans: alia est masculus, cuius folia sunt similima foliis betæ, *vt dicit Isidor. libro 17. Dioscorides autem dicit mandragoram esse herbam somniferam, cuius folia sunt super terram sparsa. Radices*



dices habet duas aut tres sibi inuicem coherentes de foris  
 nigras, intus vero albas cum corio grosso. Masculus ha-  
 bet folia alba & tenuia, & radicem similem alteri. Poma  
 nascuntur super folia, sicut galla super folia quercus, &  
 sunt colore crocea, odore suauia, ramen cum quadam  
 grauitate, in sapore autem sunt insipida, & ideo non con-  
 ueniunt esui, sed tantum medicinæ. Nam cortices eius  
 decocti in vino, dormire faciunt, & omnes dolores com-  
 pescent: vnde & vix tunc temporis ferri sentiuntur passio-  
 nes. Cautè tamen mandragora est vtendum, quia si in ni-  
 mia quantitate accipitur, infert mortem, *Et dicit idem.*  
*Nam vt dicitur in Plateario*, virtutem habet infrigidandi,  
 & aliquantulum mortificandi, & somnum prouocandi,  
 & ideo succus eius cum lacte mulieris temporibus apposi-  
 tus, somnum prouocat etiam in peracatis. Et quia est her-  
 ba substantialiter frigida, dicitur quod fructus eius extin-  
 guit ignem sacrum. Compescit etiam cholerae impetum, &  
 ventris fluxum. *Hucusq; Plat.* ibi tamen ponitur, quod se-  
 cundum naturam similitudo hominis vel mulieris in ra-  
 dice eius nullatenus inuenitur, sed potius à rusticis vel  
 maleficis sophistice sic formatur. Dicitur autem habere  
 virtutem præbitiuam mulieribus concipiendi, quod simi-  
 liter abnuere videtur *Augustinus. super Gen. 2. cap. 19. dicit*  
*Augustinus*, quod occasione Rachelis quæ mandragoras  
 desiderauerat, vidit philosophorum libros, qui de virtuti-  
 bus herbarum tractant, & de eis dicit se nihil talium in eo-  
 rum scriptis tunc temporis reperisse, *salua tamen auctori-  
 tare Beati Augustini.* Multi autores dicunt mandragoram  
 multoties hanc habere virtutem, *vnde dicit Constantinus,*  
*Dioscorides, Plinius & Platearius*, quod mandragora  
 sumpta modo debito, matrices disponit ad conceptionem  
 quando primitus calor nimius & siccus conceptionis ma-  
 teriam impediuit. Mulieres itaque calidas & humidas  
 disponit ad conceptionem, cum sit frigida & sicca, *Et dicitur*  
*in Plateario*, & hoc dispositiue, sed mulieres frigidas &  
 naturaliter siccas impedit potius ab huiusmodi dispositio-  
 ne. Multas alias habet mandragora virtutes, quæ *Et dicit*  
*Diosc.* tumores corporis repercutit atque tollit, moribus  
 venenosis occurrit, omnemque fluxum corporis inferius  
 & superius restringit, Omnia superius posita dicuntur in



*lib. Plin. 33. cap. 10. Vbi dicitur quod mandragoræ duo sunt genera, &c. Et sequitur: post multa cauent fossiores mandragoræ in eius fossura contrarium ventum, & tres circulos gladio circumscribunt, & post expectant effodere ad occasum, & ita credunt eius præcipuas esse vires, succus eius colligitur, & in sole desiccatur, mala eius matura in umbra desiccantur. Odor malorum est grauis, & infert somnum, & ex odore solo vis ei somnifica est, & dicitur idem.*

## CAP. CV.

*De Milio.*

**M**ilium est herba, habens hastam longam & nodosam, ad modum cannae, cuius semen valde est minutum, frigidum & siccum, *Et dicitur in diat.* Et hoc attestatur eius leuitas & concauitas, absentia viscositatis & vnduositatis, & modici nutrimenti. Confortat tamen stomachum gratia suae siccitatis, & constipat ventrem. Est autem *secundum Diosc.* diureticum, & assatum, sedat ventris torsionem, sanguinem laudabilem non generat, in frigidat stomachum & desiccatur, *Et dicitur in diat.*

## CAP. CVI.

*De Mentha.*

**M**entha est herba odorifera, calida & sicca, stomachi confortatiua, & est duplex eius species, scil. hortensis & domestica, & sylvestris seu montana, & ista habet maiorem vim calefaciendi quam prima, & dicitur graece collocasia, quam Latini neptam siue calamentum vocant, *Et dicitur Isid. lib. 17. cap. pen.* & herba est multum medicinalis. Aliæ sunt species menthae quæ crescunt in palustribus, & in pratis, sed non sunt tantæ efficaciae in virtute vel calore. Sunt etiam grauioris odoris pariter & saporis, quam mentha domestica vel hortensis, quæ est herba se multiplicans, & cito de terra pullulans & ascendens, cuius hastula in terram reflexa, & ab humo tecta conuertitur in radicem, & cito ex se nouam parturit prolem. Est autem mentha hortensis magnæ efficaciae, siue sit sicca siue viridis. Habet enim virtutem dissoluendi & consumendi ex qualitatibus suis. Ex aromaticitate confortandi & prouocandi appeti-



## LIBER DECIMVSSEPTIMVS.

appetitum. Ex suo acumine decocta in aceto, foetorem oris amputat, & gingiuas putridas & corruptas purgat. Vomitum ex debilitate virtutis retentiuē venientē cum aceto sedat. Odore suo & sapore contra syncopim & debilitatem spirituum iuuat. Matricem mundificat à superfluis & confortat. Decocta in vino, dolorem viscerum & renum placat. Cum vino & oleo decocta, mamillas ex coagulatione lactis induratas superposita sanat. Succus eius venenis obuat, & potatus lumbricos necat, & vermes auersis. In vino & oleo decocta frigida apostemata dissoluit & curat. Tussim mitigat. *Hucusque Diosc. & Plat. Similiter Isaac lib. 2. in diar. dicit idem*, addens quod abominatorem amputat & singulem sedat. Linguam lenit asperam si ex ea fricetur assuefacta, in cibo venerem excitat.

### CAP. CVII.

#### *De Malua.*

**M**Alua est mollis herba, à molliendo aluum dicta, & *dicunt Isido lib. 17. Sicut dicit idem & na cum Plinio*, si succo eius admixto oleo aliquis se inunxerit, à punctura apum lædi non poterit. Membra etiam linita succo maluarum; non patiuntur puncturam neque morsum ab aranea vel à scorpione, *ut dicit Plin.* Est autem eius species duplex minor scil. & maior, quæ altea dicitur, & est vtraque herba humida, inter frigidum & calidum temperata, *ut dicitur in diar.* & hoc patet per eius virtutem & actionem, quia digerit apostema, & maturat maxime radix eius & semen, cuius decoctio valet contra fluxum sanguinis, quiddam enim habet viscositatis, quod si cum vino potui derur, dissoluit grossos humores renum, & lapidem frangit. Duriciem splenis molliciat atque laxat. Decoctio eius prouocat somnum, si facies & extrema corporis inde abluantur. Seminis sui decoctio valet phthysicis, & contra tussim, semen eius in oleo decoctum, duriciem soluit, molliciat, mundificat & maturat, *ut dicitur in Platear.*

Kkk 2

CAP.



## De Nuce.

**N**Vx est arbor, cuius fructus simili nomine nuncupatur, & est sic vocata, eo quod umbra eius vel stillicidia, foliorum arboribus vicinis noceant, quam multi Latini alio nomine iuglandem vocant, quasi Iouis glandem. Fuit enim hæc arbor quondam Ioui consecrata, cuius fructus habet tantam vim, ut missus inter fungos & cibos venenosos, quicquid in eis virulentum est, extrahat, rapiat & extinguat, *ut dicit Isid. lib. 17.* Cuius fructus habet durum & amarum corticem, sed nucleum valde dulcem, unde pomum omne corio vel cortice duro tectum dicitur nux, *ut dicit idem*, ut pineæ, castaneæ, auellaneæ & huiusmodi. Est itaque nux arbor alta & procera, habens ramos & nodos diffusos, & folia lata & nervosa, pyramidalia & acuta, gravius odoris & saporis, quarum umbra dormienti sub ea est nociva, & diversarum infirmitatum generatiua. Cuius tamen radix, cortex, fructus & folia conueniunt medicinæ. Nam *ut dicit Dios.* succus radiceis & corticis nucis maioris extractus, & potui datus, ad quantitatem vnius oxagii subuenit difficultati urinandi. Potatus etiam cum aceto, repugnat febribus venientibus cum frigore & rigore. Crines tingit & mundat, & prohibet casus capillorum. Est autem multiplex virtutis & efficaciarum. Fructus eius conuenit etiam esui & medicinæ. Et cum multiplex nux inueniatur, tamen de maioribus siue gallicanis & minoribus, siue auellanis plus loquimur, quo ad cibum & medicinam. Nux autem vtilis est domestica, quæ à multis dicitur gallica, variatur in substantia, in virtute & etiam figura. Nam in substantia, *ut dicit Isaac in diet.* aut considera ut viridis, aut recens, aut ut matura. In prima dispositione, scilicet viridi, habet exterius corium siue corticem, colorem quidem viridem, sed in sapore ponticum & amarum, & manus constringentis inficientem. Interius autem testam paulatim obtinet, corio extrinseco duriores. Infra eius ambitum nucleum continet vinctuosum, saporosum, & multum dulcem, nuclei tamen medulla, quæ infra testam est contenta, quadam pellicula, velut quadam tunicula est undique circumtecta, ne tenera nuclei substantia à testæ rigidi-



rigiditate seu duricia læderetur, & illa quidem pellicula, testa mollior est, & medulla nuclei durior & amarior ab experientibus inuenitur. Et quanto nux plus ad maturitatem producit, plus separatur illa corticula à substantia testæ & medullæ nuclei incorporatur fortius & vnitur, ita quod nux ab ea vltius non diuiditur, nisi quando per aquæ calidæ vel alterius humidæ infusionem casu aliquo artificialiter emollitur. Nux itaque viridis est minus calida & etiam sicca naturaliter, quam antiqua, & minus stomacho nociua. Quæ si cum ruta comesta fuerit, ieiuno stomacho, erit penitus cuilibet veneno inimica. Noces vero maturæ *Et dicit Isa.* quædam sunt recentes, quædam antiquæ, quædam inter has mediocres. Recentes sunt magis humorosæ, mediocres vero sunt magis siccæ, sed antiquæ consumpta humiditate, per caloris intensiorem, humorositatem digerentem magis sunt generaliter vntuosæ, & ideo multum comestæ in humores cholericos defacili conuertuntur, & maxime quando à calidis complexionibus in vsum sæpius assumuntur, quia in talibus generant adustionem, & capiti vertiginem inferunt & dolorem. Qui vero eas temperate comedunt, & temperatæ sunt complexionis, bene eas digerunt, & eis congrue nutriuntur. Virtus autem earum attenditur penes effectum medicinæ. Nam generaliter contra rem venenosam corpora conseruant, quia sua ventositate meatus corporis opilant, & vim veneni ad vitalia penetrare non permittunt. Item noces cum sale & ruta & alliis mixtæ æqualiter addito melle, morsui rabidi canis subueniunt, si interius sumantur, & exterius super locum vulneris apponantur. Venenum enim ad exteriora trahunt potèntialiter & consumunt. Item contritæ cum melle, melancholica apostemata & phlegmatica mire dissoluunt. Contritæ insuper & cataplasmatæ super vmbilicum, interiora apostemata, interius in corpore nascentia, destruunt, *Et dicit Isa. in diatri.* Figura autem nucis est varia, quia alia est rotunda, alia pyramidalis & oblonga, alia interius plana & cōcaua, vt patet in auelanis & muscatis, alia lateraliter diuisa, sed in summitatibus ad modum crucis recta gnomaliter, id est, per formam trianguli distincta, vt patet in nucibus maioribus gallicanis,



nis, in quibus generaliter forma crucis interius est impressa, ut patet sensibilibus intuenti, &c.

## CAP. CIX.

*De Nuce auellana.*

**N**ux auellana, respectu nucis gallicanæ agrestis & syluatica est, nam sine cultura crescit in corylis, quæ sunt arbores crescentes in nemore siue sylua, *ut dicit Isidor.* & ideo, quia in loco publico crescens, a transeuntibus auellitur & colligitur, merito auellana nuncupatur. Auellana autem, *ut dicit Isaac.* aliis nucibus sunt minus calidæ, & in substantia magis ponticæ atque grossæ, minus raræ in substantia & vinctuosæ, & ideo ad digerendum sunt duræ, & ad exeundum de corpore magis tardæ, tamen quando digeruntur multum sunt corporis nutritiua, si sumantur cum interiori pellicula, multum sunt generatiuæ infestationis, & ideo ut eorum nocumentum auferatur, est utile, ut aqua calida perfundantur, & exteriores pelliculæ auferantur, & sic erunt contra multas passiones utiliter iuuatiua, quarum succus melli admixtus, valet contra alopeciam, & fluxum capillorum, & facit pilos in corpore germinare, *ut dicit Isa. & Constant.* Sunt & aliæ nucum diuersitates, quæ congruunt medicinæ, sicut nux muscata & nux Indica, & nux vomica & huiusmodi. Et est muscata fructus arboris in India nascentis, crescentis infra testam duram, quodam corio siue folliculo tectam ad modum auellanae, cuius cortex macis vocatur, & est multum medicinalis, maxime enim confortat cor, & depurgat in cerebro spiritum animale, stomachum in frigidatum calefacit, & confortat appetitum, & est cortex ille subrufus, habens saporem acutum & aliquantulum subamarum, qui autem niger est vel terreus non habet acumen in sapore, abiiciendus est. Nux autem muscata a cortice & teca extracta, circumdatur quadam pellicula tenuissima & plana, quæ quanto est ponderosior & in odore suauior & sapore acutior, tanto melior: unde eligenda est, quæ grauis & solida est interius, quæ cum frangitur non puluerizatur, & sub rubicundum colorem pretendit, cum odore forti & suauis, virtutem habet confortandi, & stomachum calefaciendi

&amp; ex



& extenuandi ventositatem, & auferendi dolorem capitis ex frigida causa, applicata enim naribus confortat cerebrum & membra spiritualia, *Et dicit Plin. Diosc. & Plat.*

## CAP. CX.

*De Nardo.*

**N**ardus est herba modica & spinosa, calida & odorifera: unde & à Græcis Nardi spica nardostactes appellatur, *Et dicit Isidorus libro 17.* Est & eius species triplex, scilicet Indica, Syriaca & Celtica, non tamen crescit in Syria, sed in quadam terra montosa, quæ in vno latere tangit Syriam & in alio Indiam, melior autem est illa, quæ est leuis & fusca, comosa & sphaerica, parua odoratissima cyprum similans, quæ masticata linguam desiccatur. Nardus autem Celtica à regione Galliæ ubi crescit, est dicta, & etiam est similis nardo siue spicæ nardi, sed est magis alba. Habet autem *Et dicit Dioscorides & Platearius*, virtutem confortandi ex aromaticitate sua, valet contra syncopim & defectum cordis, & contra stomachi debilitatem, naribus applicata cerebrum confortat, frigidum rheuma compescit, contra surditatem valet & aurium apostemata, malum odorem oris amputat, & gingiuas putridas mundat, opilationes splenis & epatis soluit, prouocat menstrua, & matricem mundificat & adiuuat conceptionem, lapidem frangit in renibus & in vesica. Est enim herba diuretica, *Et dicit Plato.* scilicet incisua & diuisua & vsque ad intima penetratiua. Item valet contra linguæ paralytim, & confortat nervos & consumit humorem linguæ organa occupantem, valere etiam dicitur contra morbum epilepticum, si debito modo patientibus ministratur. Ad multa alia multum valet, ex qua fit oleum nardinum, quod ad omnia prius dicta & ad alia maxime est necessarium.

## CAP. CXL

*De Olea.*

**O**lea est arbor *secundum Isidorum*, cuius fructus dicitur oliua, succus vero oleum nuncupatur, *Et dicit Isidorus lib. 17.* sæpe tamen arbor oliua appellatur. Est autem

K k k 4 arbor



arbor oliua pacis & insignis, *Et dicit idem.* Nam ut dicit Romanorum historia, sine oliuarum ramis non mittebantur legati pro pace aliqua obtinenda, siue aliis offereunda. Vnde *secundum Remigium* patet huius arboris excellentia, quia in signum reconciliationis & fœderis Dei cum Noe columba non cum alterius arboris ramusculo, sed solum cum oliuæ inter signum ad archæ fenestram est reuersa, immo *secundum Plinium lib. 15.* victores apud Athenas quondam olea coronabantur, Græci vero tandem oleastro suos coronari iudicabant, *Et dicit idem.* Est itaque olea arbor comia, & virore & ramorū multitudine speciosa, frondes habens subalbidos & molles, viroris pulcritudinem in æstate & in hyeme retinentes, flores etiam habet minutos, & multos suauiter redolentes, durum corticem & radicem amaram, fructum pinguem, sapidum atq; dulcem. Nam *Et dicit Isidorus* ex amaritudine radicis surgit oliua in pabulum luminis, & medelam vulneris, ac in refectionem esurientis. In lucernis enim ponitur ad ignem nutriendum, membris languidis ponitur ad medendum, in cibo apponitur ad reficiendum & ad condiendum, *Et dicit idem.* Est enim oleum ignium & luminarium nutritium morborum remedium, & cibariorum suauissimum condimentum, *Et dicit Isidorus.* Est ergo oliua siue olea arbor fructifera & medicinalis, cuius cortices, folia & fructus conueniunt medicinæ, cuius lignum maximæ est soliditatis & compactionis, & quasi imputribilis puritatis, quamuis sit multæ duritiei in exteriori substantia, multum tamen habet humorositatis & vinctuositatis interius in medulla. De oleis autem & de oliuis *dicit Plinius lib. 15.* arboris olearum fructiferarum multa sunt genera, in regionibus non multum calidis, sicut & nec in regionibus nimis frigidis, sed potius in temperatis, magis tamen se habentibus ad calorem quam ad frigiditatem, & ideo iubet Cato, *Et dicit idem Plinius,* oliuas feri in solo calido, non nimis pingui, nec nimis macro radiis Solis opposito, nam cœlum eis maxime confert & multum diligunt rorem cœli & aeris serenitatem, unde si fiunt copiosi imbres, quando oliuæ maturescunt, vitiatur oleum & consumitur, nisi sequatur serenitas, quæ extenuet liquorem, *dicit Plin. ca. 3.* nec indiget olea falce vel rastro, ut putetur sicut putantur vites,



vites, sed Soli & rori cœlesti committitur, verno gaudet tempore & incipit tunc florere, cuius fructus primo circa hyemem colliguntur, collectis fructibus solent oliuantes terram aperire circa radicem, & quasdam tuberositates & adulterinos ramusculos circa veras radices crescentes cauere præscindere, & huiusmodi superfluitates circa radicem solent aliqui Italici rustici podagram oleæ appellare, vnde præscissis illis radicibus falsis, melius fructificat olea, & mirabiliter emendatur, nec vult olea percuti grauius cum perticis pro suo fructu colligendo, sicut faciunt aliqui minus cauti, quia talis percussio cedit ad iniuriam ipsius arboris, & damnum anni subsequens, minus enim fructificat sic percussa, *Et dicit Plinius.* Multæ autem sunt huius arboris species, quæ per diuersitatem fructuum discernuntur. Oliua itaque *secundum Isidorum* arboris oleæ designat fructum, cuius multiplex differentia inuenitur, *Et dicit Isaac* oliuæ autem aliæ sunt domesticæ & aliæ sunt syluestres, domesticæ fructus faciunt quandoque maturos, quandoque immaturos, quandoque inter hos mediocres. Inter istos autem fructus oliuares primi sunt terrestres, pontici & virides, secundi sunt subrubei, *Vel secundum Dioscorid.* Hyacinthini, vltimi vero videntur esse nigri, & quanto sunt nigriores exterius, tanto sunt maturiores & interiorius vinctuosiores & ad exprimendum oleum aptiores, *Et sicut dicit Aristoteles* nunquam perfecte maturescunt in arbore, etiam si per multos annos ibi essent, sed ut veram & completam consequantur maturitatem, oportet ut bacca collecta de arbore per plures dies in vna congerie coaceruentur, & sic per compressionem mutuam ac nimiam, confortato calore & reuocato, ad interiora ad plenam maturitatem perducentur, *secundum vero Isaac in diat.* oliuæ cum fuerint rubæ nondum bene maturæ, nec dum plurimum vinctuosæ, stomachi sunt valde confortatiuæ & constrictiua, & appetitus excitatiuæ, maxime si cum aceto, vel aqua salsa fuerint præparatæ, tamen duræ & difficiles sunt ad digerendum, & minus aliis nutritiua. Nigræ vero quæ iam sunt quasi maturæ, calidæ sunt & inter siccum & humidum temperatæ, multum quidem nutritiua, sed stomachi mollificatiua, & ad digerendum magis duræ, quia vinctuositate sua in stomacho superenatant, & ad de-



coctionis locum inferius non descendunt, & ideo in humorum corruptionem citius transducuntur & minus laudabiles sunt aliis ad edendum viles tamen sunt in medicina, quia & tritæ & posite supra loca, quæ igne vel aqua calida sunt exusta, vesicam reprimunt ibi nascituram, poros enim aperiunt & exhalare faciunt fumositates, quæ inclusæ sub cute sunt causa vesicæ & tumoris. *Hucusq; Isaac in diatæ. Discit autem Plinius libro 15. cap. 3.* quod bacca siue grana oliuæ quamdiu sunt in arbore non pereunt, & quanto diutius in arbore permittuntur, tanto meliores fiunt, semper enim nouas vires resumunt, & difficilius cadunt. Constant autem oliuæ, *Et dicit idem*, ex nucleo, carne, oleo & amurca, quæ sanies siue fex oliuæ dicitur, & est amara, utilis tamen in medicinis, sed nuclei cum folliculis oleo eliquato viles sunt ad ignem nutriendum. Porci etiam dicuntur inde impinguari.

## CAP. CXII.

## De Oleo.

**O**leum succus est oliuæ, *Et dicit Isidorus*, & tanto est nobilior, quanto recentior, & facilius à suis folliculis eliquatur, *Et dicit Plinius libro 17. ca. 2. Vbi dicitur.* quod oleum per vetustatem vitiatur. *Et dicitur ibidem* quod oleum in torcularibus extorquendum melius eliquatur, si oliuæ siue oleæ bacca prius cum molari lapide vehementius contrita feruentissima aqua perfusa fuerint & respersa. Nam per talem aquam calidam vinctuositas ab amurca & nucleis separatur, quæ superenatans tandem ab ipsa aqua artificialiter separatur. *Et Vt dicit idem:* quanto oleum citius de torculari exit, tanto oleum laudabilius iudicatur. Nam pinguius est & suauius, quod minus cum terrestri substantia admiscetur. Præter hæc *dicit Pap.* quod si quis inter aquas mersus oleum in ore prius inclusum in aquam emiserit, clariora facit omnia, quæ in fundo aquæ continentur, & patent oculis ipsius facilius omnia, quæ in aquæ inferioribus absconduntur. Cuius natura est, ut cibos condiat & fomentum luminum administret, & corpora fessa recreet & confortet, nervos contractos & induratos ac spasmatos remollit & relaxat, apostemata dura mol-



ta molliciat & maturat, & maxime oleum lini. Multiplex enim est oleum, & ex multis rerum generibus est expressum: aliud autem est simplex, vt oleum oliuarum: oleum nucum: oleum papauerum: oleum amygdalinum: oleum raphani: oleum lini: oleum canopi & huiusmodi. Aliud est compositum, & ex hoc genere aliud est frigidum, aliud calidum, aliud est stipticum & constrictiuū, aliud laxatiuum. Nam ex appositione calidorum efficitur calidum, & ex frigidis frigidum, & ex stipticis stipticum, & ex laxatiuis laxatiuum. Et ideo secundum diuersas causas morborum sunt adhibenda diuersa genera oleorum, vt oleum laurinum, uardinum, pulegium in causis frigidis. Oleum vero rosaceum siue violaceum in calidis causis apponatur. Potest autem oleum ita fieri calidum, vt febrem inducat si inde venæ pulsátiles & nares & volæ manuum ac plantæ pedum inungantur, vt oleum in quo decoquitur caro leonina, *vt dicitur in compendio Salernitanis*. Potest etiam fieri ita frigidum, quod inducat membro inde peruncto stuporem & insensibilitatem, vt patet in oleo mandragorino, quod fit ex oleo, in quo poma mandragoræ sunt decocta vel diutius reseruata. Sed inter olea sic composita magis laudabilia & magis in medicina vtilia sunt temperata. Simplex autem oleum quoad medicinam, & quoad cibum primum locum obtinet oleum oliuarum, deinde nucum & amygdalarum, tertio oleum papaueris, quod tamē aliis oleis prædictis est magis frigidum atque siccum, maxime quod fit de semine eius nigro, & habet virtutem inducendi somnum. Valet contra calida apostemata in principio, & contra epatis calefactionem, *vt dicit Plat.* Alia autem olea minus conueniunt cibo propter odoris grauitatem & saporis horribilitatem, congruunt tamen vtiliter medicinæ, *sicut dicit Isaac in dietis*. Habet autem omne oleum generaliter multum aeritatis & aeræ leuitatis, & ideo omni liquori superfertur & aliis liquoribus subesse dedignatur. Penetratiuæ est virtutis & sui diffusiuæ, & ideo in vasis vitreis vel vitreatis vasculis melius quam in ligneis vel porosis vasculis aliis custoditur. Vestes quas tangit, inficit, & in eis odoris sui vestigium quasi inseparabiliter derelinquit. Diffusum in aquam in superficie in guttulas orbiculares se recolligit, & vt totaliter quo ad pinguedinē & sapo-



saporem separetur, ab eius superficie vix permittit. Oleum autem sapore asperum, & odore horridum, cum amurca siue fece mixtum, ad cibum non est aptum. Nauseam enim & vomitum prouocat & stomachi orificium corrumpit & immutat, oleum etiam apes & animalia annulosi corporis interficit & extinguit, si inde perfundantur, *Et dicit Arist.* sed aceto post infusa reuiuiscunt. Item oleum purum, ferrum politum à rubigine seruat, quando ferrum inde inungitur, sed si fuerit corruptum vel aquosum & cum fece mixtum, destruit ferrum & corrumpit, *Et dicit Plin. libr. 15.*

## CAP. CXIII.

*De Oleastro.*

**O**leaster est sylvestris olea, sic dicta, eo quod in foliis similis sit oliuæ, sed eius folia sunt latiora, & est arbor inculta, sterilis & amara, cui insertus oliuæ ramus vim mutat radicis, & conuertit in propriam qualitatem, *Et dicit Isidorus libro 17.* Cuius lacryma est duplex: alia est similis gummi sine villo qualitatis morfu; alia est mordax seu similis guttæ ammoniaci, *Et dicit Isidorus.* Et quamuis oleaster arbor sit sylvestris, tamen eius cortices, gummi & frondes conueniunt medicinæ. Nam eius folia cum sint stiptica & amara, melle addito sanant vlcera capitis atq; oris, *Et dicit Dioscorides.* Succus corticis & frondium stipticus est & constrictiuus: vnde valet ad intercipiendum humorum omnium fluxum, *Et dicit idem.* Gummi eius valet ad multa, & illud quod est mordax maxime. Nam vulnera mundificat & sanat, gingiuas corrosas & corruptas adiuuat, & dentes motos roborat & confortat. Erysipelam, id est, sacrum ignem ex cholera furiosa carnem & ossa corrodentem reprimat atque sanat. Valet contra alopecia, & fluxum capillorum, & tingit crines, & caniciem vel palliat vel retardat, *Et dicit Plinius.*

## CAP. CXIV.

*De Olere.*

**O**lus ab olendo est dictum, eo quod *secundum Isidor.* homines primo oleribus alerentur, antequam fruges & caro



& carnes ad esum hominibus præberentur. Pomis enim & oleribus nutriebantur homines, ante diluuium, sicut animalia graminibus atq; herbis, *videtur Isid. lib. 13.* & quamuis omnia graminosa in terra nascentia, quæ sunt coquibilia & esui hominum apta generaliter olera dicantur: tamen vulgariter caules olera dicuntur, quorum frutices & thyrsi amplius crescere cæteris oleribus arbitrantur, *Et dicit idem.* quorum summitates dicuntur timæ quasi comæ, in quibus maxime est vigens virtus naturalis, & ideo in timis tam herbarum quam olerum maxime consistit efficacia medicinæ, *Et dicit idem.* Est autem herba frigida & sicca, turbidum quidem & melancholicum generans sanguinem, horribilem etiam odorem facientem, *Et dicit Isid. in dptis,* & sunt etiam quidam caules æstiuales, & quidam hyemales, quorum herbæ sunt compositæ ex contrariis. Nam substantia est grossa & dura ad digerendum. Ius vero succus est colatiuus, & inde desiccatiuus & ventris humectatiuus & laxatiuus, sed substantia sine iure est constipatiua.

Tollitur aut eorum nocumentum si in aqua elixentur, & aqua proiecta in alia decoquatur & cum pinguedine optime condiantur, *Et dicit in dptis.* Est autem herba quæ proficit per transplantationem, nam quando in uno loco fuerit seminata, si postquam creuerit in plantam ad humum meliorem transferatur, multum crescit, & tam in quantitate quam in qualitate seu virtute melioratur. In æstate quoq; folia eius tenera ab erucis & ab aliis vermibus corroduuntur. In hyeme vero gelu & pruina constringuntur, & sic efficiuntur magis tenera ad coquendum & ad comedendum meliora. Nam reuocato calore ad interiora foliorum melius digeritur substantia eorum, & sic efficiuntur magis saporata & sunt molliora. *Plin. Vero lib. 20. cap. 10.* multis laudibus extollit caulem, quo ad usum medicinæ, & dicit, quod eius triplex est species. Quædam est crispa, utilis stomacho, alium modice molliens. alia lata, habens folia spissa, & ista minus valet ad medicinam, tertia tenuia habet folia & simplicia, & cæteris amarior, sed utilior medicinæ. Folia eius trita & apposita bis in die sanant canum vulnera recentia, & inueterata mire sanant. Caulis parum coctus soluit, multum coctus stringit. Vino & ebrietati resistit,   
neruos



neruos cōfortat, & ideo utilis est paralyticis & tremulosis. Lactis vbertatem præbet puerperis. Succus eius valet contra venenum. *Dicit etiam idem*, quod valet contra morsum canis rabidi. Odorem seminis eius cocti fugiunt serpentes. Multas numerat alias eius virtutes, quas præ tēdio, hic omitto. *Dicit etiam*, quod bractea sylvestris, scil. caulis per se nascens, habet effectus fortiores, &c.

## CAP. CXV.

## De Hordeo.

**H**ordeum est dictum, eo quod cito fit aridum, *Et dicit Isidor.* vel ab ordine, eo quod eius spica, quandoque sex ordines continens inuenitur, & illud genus hordei melius pascit animalia quam triticum, & salubrius homines quam malum triticum vel siligo, *Et dicit Isidor.* Aliud est genus hordei, habens duos ordines in spica sua. Tertium dicitur trimense, eo quod iactum in terra, verno tempore celeriter recolligitur, *Et dicit idem.* De hordeo *dicit Plin. lib. 18. cap. 7.* primum inter frumenta seritur hordeum, apud multas enim nationes panis inde fit præcipuus, & polenta fit ex hordeo apud Græcos, & illi primo hordeum aqua perfundunt, quod postea desiccāt, & sic molis confringunt & à cortice farinam purgant. Alii vt Italici hordeum siccum in subtilem farinam molunt sine perfusione aquæ præcedente. Hordeum frugum omnium molliissimum est in medulla, & seri non vult, nisi in sicca & solida terra, vnde propter suæ substantiæ molliciem multum cito rapitur ad maturitatem. Nec videtur aliquid semen minus calamitosum quo ad corruptionem, quia citius crescit & recolligitur, & antequam triticum inuadat corruptio vel rubigo. Inter omnia vero crescentia frumenta viliorem habet paleam: & humiliorem stipulam, sed multum habet laudabilem medullam, quando modo debito paratur, & farinam accuratissimam seu polentam, *Et dicit Plin.* Est autem, *Et dicit Isa. in diar.* hordeum granum frigidum & siccum, virtutem habens colatiuam & mundificatiuam & exiccatiuam, & parum habet ventositatis respectu fabæ minus tamen nutrit faba quam hordeum, quamuis etiam sit magis naturaliter inflatiua. Nec enim bene semper corpus



pus nutriunt, quæ per ventris folliculos siue corporis se extendunt, *Et dicit idem.* Multa autem sunt, *Et dicit Plin.* qui plus vtuntur hordeo in medicina quam in cibo. Inde tamen fit potus mundificans, corpus nutriens & restaurans, spiritualia membra recreans & mundificans. De hordeo etiam contuso, de cortice mundato & cum aqua munda decocto, fit medicinalis potus, quam phisici ptisanam vocant. Cuius virtus est sitis extinctiua, sanitatis custodiua, febrilis caloris alteratiua. *Sed de ptisana quare infra littera T.*

## CAP. CXVI.

*De Palma.*

**P**alma est arbor victorialis, sic dicta, *Et dicit Isid. lib. 17.* quod manus victricis siue obtinentis victoriam, est ornata: vel quia est ad modum palmæ hominis habens ramos. Est autem arbor nobilis & insignis, sempiternæ pulcritudinis & vitoris, diuturnis vestita frondibus, sine vlla successione conseruans folia sua tempore hyemis & æstatis. Et quia est arbor annosa, durans in virtute & virore per multa tempora: ideo ad similitudinem avis phœnicis, quæ multis viuit annis, palma à Græcis φοινίκη est vocata. Et cum sit arbor fructifera, fructus ferens delectabiles & suaves, non tamen in omnibus locis, vbi crescit, percipit fructus maturitatem. Frequenter tamen in Syria & in Ægypto fructus eius dactyli, à similitudine digitorum, sunt vocati. Quorum nomina variantur. Nam alii vocantur palmulæ, similes myrabolanis in formæ dispositione. Differunt tamen penitus in sapore, cum isti sint saporis dulcissimi & iucundi: myrabolani vero saporis sunt horribilis & amari. Alii vocantur Thebaici qui & Nicolai. Alii mutales, quos Græci canarhos vocant. *Hucusque Isid.* Est autem palma, *Et tangit glosa super Psalmistam,* arbor magnæ proceritatis & altitudinis, sed tamen ad cæti altitudinem non pertingit. Cuius radix est aspera & rotunda, in profundo ipsius terre valde fixa. Truncus autem eius solidus est & compactus, & imputribilis firmitatis. Cortex eius circa truncum durus & rugosus, & quodammodo pungitiuus, & maxime versus terram: & ideo difficilis est ad scandendum, & cum difficultate pertingitur ad eius fructum. Folia eius  
pyra-



pyramidalem habent formam, ad modum gladii. Quamvis autem palma dura sit circa stipitem & aspera, in superioribus tamen iucundi est aspectus in ramorum pulcritudine & in coma. In summitate ramorum portat fructus suos, & non in medio foliorum, *Et dicit Plinius lib. 18.* Cuius fructus est tanto vinctuosior, dulcior & sapidior, quanto immediatius Solis radiis appropinquat. In multis siquidem regionibus crescit, sed non ita fructificat, sicut in regione feruida, Solis spiculis continue reperienda, & leni terra sabulosa & vitrosa. Et ideo palmis Iudæa est incluta; *Et dicit Plinius libro 18. capit. 5.* Item idem: palmarum duplex est species, masculus & foemina. Masculus primo floret, foemina post in germen prorumpit. Nec fructificat foemina, nisi ita sit propinqua masculo, ut saltem mediante vento odore masculi foemina perfundatur. *Idem etiam dicit Aristotel. libr. Vegetabilium.* Et quando seminantur, oportet ut masculi & foeminae semina pariter seminentur, & bina & bina sint composita. Et ex singulis erumpit planta: unde quaternae plantulae ex eis coalescunt, quae ad invicem tandem coadhaerent, & ad modum alicuius retis mutuo miro naturae artificio se connectunt. Nec bene crescit nec etiam fructificat foemina sine masculo, imo si arbor abscindatur mascula foemina post biduum sterilefcit, sed aspersis foliis & floribus, masculi circa radices foeminae, foemina ex vicinitate masculi, quasi ex coitu, iterum vires recipit & resumit. Nec diligunt huiusmodi plantaria locum humidum, pinguem & fumosum, immo potius locum salsum & arenosum, & ideo ubi non est tale solum, oportet aspergi salem, non iuxta radicem, sed aliquantulum in vicino, ut salis siccitate humerosa terrae superfluitas consumatur. *Et dicit Plinius,* quaedam est species palmarum in meridiano orbe, quae traditur esse una, & non multiplicatur alia ex ipsa, sed quando praeter vetustate omnino perit & deficit, iterum ex se renascitur & reuiuiscit, & ideo putatur phoenix avis Arabiae ex huius palmarum argumento nomen accepisse, quia moritur & renascitur ex se ipsa, sicut facit palma supradicta, *Et dicit Plinius ibidem.* Item *ibidem dicit idem.* In Aethiopia sunt variae palmarum species, non raritate magis quam suauitate mirabiles, inter quas sunt illae, quae dicuntur Caryotae meliores & succo & cibo,



cibo, nam earum fructus succo sunt vberrimi: vnde & ex  
 eis vina præcipua exprimuntur. *Hucusque Plin. lib. 18. ca. 5.*  
 Est igitur palma arbor singularis, gracilis stipite & hirsuta  
 respectu soli, à quo exit. Pulcra autem est dilatata in ra-  
 mis & comis, respectu cæli, ad quod superius in cacumine  
 se extendit, cuius folia sunt longa, in superficie quidem  
 plana ac spissa & flexibilia, diuersus connexionibus, vt pu-  
 ta sportulus, valde apta, *vt dicit Hieron.* nihilominus in  
 angulis lateralibus sunt incidentia & peracuta, cuius ramī  
 dicuntur elatæ, se scilicet eleuantes sursum, seruantes vi-  
 torem continuum, & se nunquam ad infima inclinantes.  
 Et secundum hoc media huius dictionis, *elatæ*, in penulti-  
 ma produci habet, *vt Cantisc. 5.* vbi dicitur, *Comæ tuæ sicut*  
*elatæ palmarum.* Ελάτη tamen siue elates græcè, dicitur  
 abies latine, & secundum hoc penultima corripitur, & sic  
 videtur ponere alia litera, quæ dic. *Cant. 5. Crines eius si-*  
*cut abietes*, & sic media corripitur non produci. Varia-  
 tur autem fructus palmæ tam in forma quam in virtute,  
 secundum diuersitatem ligni, à quo exit: & secundum di-  
 uersitatem soli in quo palma crescit: & secundum variam  
 receptionem caloris cælestis, qui diuersimode secundum  
 diuersos situs ad palmarum cacumina se diffundit, *vt dicit*  
*Plin. lib. 18.* Primum pater. Nam in multis palmis raro  
 vel nunquam inuenitur fructus propter malam vel minus  
 sufficientem dispositionem ipsius arboris, vt patet in pal-  
 mis Italicis, in quibus raro vel nunquam fructus aliquis  
 inuenitur, & si crescat, nunquam tamen pertingere ad  
 maturitatem & completionem debitam reperitur, *vt dicit*  
*Plinius.* Secundum patet ex prædictis, quare in humo si-  
 ue solo nimis frigido & humido, pingui vel fumoso de fa-  
 cili non proficiunt, imò sine remedio nullatenus conua-  
 lescent, *vt dicit idem.* Tertium autem patet, quia in lo-  
 cis vmbrosis à radiorum solarium præsentia absolutis, nec  
 ctescere possunt palmæ, & si forte alicubi creuerint, nulla-  
 tenus tamen poterunt fructificando ad palmarum gloriā  
 peruenire. Et hoc est quod tangit *Isaac. in diat. 1.* Dactyli,  
 inquit, fructus scilicet palmiferi calidi sunt & humidi in  
 secundo gradu, & diuersas habent actiones, secundum re-  
 gionum varias qualitates. Nam quidam nascuntur in re-  
 gione frigida, id est, remissæ calida: quidam in feruida: &

LII

quidam



quidam in feruida: & quidam inter hæc temperata. Qui vero in regione feruida vbi sol continuus est, fructus sunt dulcissimi, sapidi, & præ viscositate quadam aliquantulum vnctuarii: & tamen cum sint dulces valde, si quis eis nimis vtatur, aliquando poterunt sic vrentibus inferre corporis læsiones. Nam tumores & inflationes generant, dolorem oris & stomachi & etiam capitis præstant, splenis & epatis meatus obstruunt & opilant, ex quo patet, quod omnibus dulcibus vi continue non est bonum, immo sæpius animæ & corpori est noxiuum. Fructus vero crescentes in terra frigida siue remille calida ad maturitatem non perueniunt: & ideo in sua ponticitate & siccitate permanentes velut crudi, corpus non multum nutriunt, quoniam potius obsunt multum, quia sunt ad digerendum duri, quamuis aliquantulum stomachum confortent, tamen de stomacho defacili non recedunt: vnde diutius ibi facientes moram, torsiones ibi generant sæpius ac inducunt, *vt dicit idem.* In crescentibus vero in regione medioeriter calida, quamuis sint maturi, tamen tanta inest eis aquosa humiditas superflua, quod non possunt in maturitate conseruari: vnde & corpora replent crudis humoribus, qui sunt materia diuturnæ febris, *vt dicit Isa. in diar.* Est autem fructus palmæ compositus ex molli substantia & carnosa, ex nucleo duro & quasi lapidoso, in cuius medio semine continetur. Tamen aliqui dactyli inueniuntur in Syria & in Ægypto omnino sine nucleo, & tales spadones nuncupantur, quia in eorum substantia non est ratio sementina, *vt dicit Plin.* Quanto autem palma natura & genere annosior: tanto fructus eius melior est, non enim fructificat ante centum annos, & tunc primo habet completas vires & perfectas. Valet enim fructus palmæ, *secundum Dioscor.* vtiliter in medicina, habent enim virtutem leniendi asperitatem arteriarum, & clarificandi vocem, & maxime quando bene sunt maturæ. Nam virides sunt stipitici, *vt dicit Plin.* quosdam milites Alexandri fuisse palmis viridibus strangulatos, vnde quando omnino sunt virides, non conueniunt cibo, sed solummodo medicinæ. Valent etiam contra dysenteriam & alios fluxus, quando more debito apponuntur.

CAP



## CAP. CXVII.

*De Palmite.*

**P**almes tis, dicitur propriæ ramus vitis, *Unde dicit Isid.*  
*lib. 17.* palmes est vitis materia mollis, qui per nouella  
 brachia emissus fructus affert, cuius folium pampinus di-  
 citur, eius enim subsidio palmes ab arbore & frigore de-  
 fenditur, atque aduersus omnem iniuriam præmunitur.  
 Qui ideo alicubi intereissus est, vt solem ad maturandû fru-  
 ctus admittat & faciat, *Et dicit Isidor.* Totam autem vir-  
 tutem suam & nutrimentum attrahit à radice, & quia pro-  
 pter inclusum calorem in substantiæ suæ porositate fortis  
 est attractionis, multum attrahit humoris, quem transmu-  
 tat in substantiam ipsius palmitis, & quod residuum est,  
 conuertitur in materiam germinis, frondis, fructus atque  
 floris, *Et dicit Plin. lib. 13.* Qualis autem fuerit humor nu-  
 trimentalis in radice, talis ostenditur in palmitate: *Unde do-  
 cet compendium Salernitanum,* facere vuas diuersi coloris ex  
 eadem vite. Si enim dum vitis inseritur viti in Martio fiat  
 insertio in tribus ramis præcedentibus, ex vno stipite ipsius  
 vitis, si cum vno surculo, insertionis loco, apposueris co-  
 lorem rubeum, & in alio colorem blauum, & in tertio co-  
 lorem croceum, singuli palmites, ex prædictis ramis pro-  
 cedentes, tales proferunt fructus, quales in inserendo ap-  
 positi sunt colores. Sed quia in his partibus raro vitis viti  
 inseritur, quamvis aliquoties palmes vitis aliis arboribus  
 inseratur, ideo solet fieri fructus mutatio isto modo. In  
 Martio quando incipit humor ascendere de radice, aperi-  
 tur cortex vitis caute circa radicem, quo aperto, fit colo-  
 ris intermissio in circuitu inter lignum & corticem, & tunc  
 diligentius custoditur, ne humor ascendens de radice ex-  
 eat in scissuram: vnde humor, quem paulatim attrahit  
 palmes, à radice mutatur transiens per colorem, cuius pars  
 vntuosior transiens in fructum, in fructu ipso coloris ve-  
 stigium derelinquit. Eodem artificio potest immutari  
 quælibet plantula in sapore & colore, & sic fiunt arbores,  
 quæ naturaliter sunt constrictiux, artificialiter laxatiux,  
 & econuerso, *Et dicit idem.* Hoc idem dicit etiam *Alphre.*  
*super lib. 5. plantarum,* secundum quod species variæ ea-  
 rum corticibus insertionis seu plantationis tempore arti-  
 ficio.



ficiosius supponuntur. Palmes autem vitis, *Et dicit Isidor.* quædam ex se emittit vimina siue vincula, quibus arboribus se vinciunt & connectunt, quorum adminiculo freti ventis & turbinibus resistunt, ne laxati palmites ventorum flatibus dissipentur, & ut sine lapsus periculo suos fructus sustineant, & vaga proceritate se diffundant, multum enim in principio sunt fragiles, & ideo talibus indigent tenaculis quousque efficiuntur successiue, Solis beneficio fortiores. Singulis annis indigent palmites resecatione, à superfluum debita expurgatione, sic enim plus fructificent & diffusius se dilatant. Non amputati autem degenerant & in labruscæ speciem se transmutant. Dignoscitur autem palmes generosus per nodorum & germinum vicinitatem. Nam, *Et dicit Plin. lib. 20. cap. 25.* palmes raros habens nodos & distantes, signum est infœcunditatis, densitas vero germinum fertilitatis indicium est. *Quare infra de natura vitis.*

## CAP. CXVIII.

*De Propagine.*

**P**ropago propaginis est nouellus vitis ramusculus pro-rumpens & surgens ex flagello prius terræ infixio & immerso. *sicut dicit Isidor.* Dicuntur autem flagella vitium, summitates siue extremitates, eo quod ventorum flatibus agitentur, quæ vel propter vitis delatationem vel propter renouationem terræ immerguntur, ex quibus nouæ plantulæ egrediuntur, & vitis propagines appellantur. Propaginate est idem quod flagellum terræ immersum sternere, & inde nouas vites producere, & sic vineam dilatere. Nam propagare, extendere & producere idem est, *Et dicit Isido.* Palmites itaque vineæ siue rami ad terræ concauitatem incuruati, & in quibusdam foueis à terra cooperti, quandam concipiunt vim germinandi, & nouas propagines producendi, vnde virtus germinatiua existens in flagellis sursum, vi caloris, erumpens paulatim transmutatur exterius in propagines: pars vero eiusdem virtutis depressa inferius, admiscetur terræ, & conuertitur in radices à quibus nouellæ propagines attrahunt nutrimentum, & tandem radices totaliter efficiuntur, à quib. propagatæ



pagatæ vites, velut filiæ à matre continuo nutriuntur, & sic fit quod primo à nutrice, scilicet radice, nutriebatur conuersum per propagationis artificium in radicem habet, vt viceuerfa nutricis officio fungatur, quia palmes siue flagellum quod primo nutrimentum à radice hausit, nunc per conuersionem in radicem omnes alios à se crescentes, veluti mater nutrit, *vt dicit Gregor.*

## CAP. CXIX.

*De Platano.*

**P**latanus est arbor à latitudine foliorum sic dicta, eo quod patula sint & ampla, nam *πλατὺς* Græci patulum vocant, *vt dicit Isido. lib. 17.* Cuius pulcritudinem exprimit Scriptura, dicens: *Quasi platanus exaltata sum. Eccles. 24.* Mollia quidem habet folia & tenera, vitis folio similia, *vt dicit idem Diosco.* ad ista addit, quod platanus est arbor frigida & sicca, cuius folia in causis calidis & humidis sunt vtilia. Nam, *vt dicitur*, rheuma compescunt, & tumorem calidum oculorum. Decoctio corticum eius & foliorum reprimat dolorem dentium, & vt dicitur, ossium aliorum. Virtutem dicitur habere leniendi, & acutos dolores mitigandi: vnde valere dicitur cōtra combustiones, si cum aliis lenitiuis apponatur. Eius etiam decoctio in vino valere dicitur contra venenum. Hanc arborem laudat *Plinius lib. 12. cap. 3.*

## CAP. CXX.

*De Populo.*

**P**opulus est arbor à multitudine dicta, eo quod ex eius calce, id est, sine vel radice, multiplex ramorum densitas oriatur, *vt dicit Isidorus lib. 17.* Cuius genus duplex est, nam altera est alba, altera autem nigra. Alba quidem habet folia ex vna parte alba, ex altera viridia, & hic est bicolor, habens quasi diei & noctis notas. Nam alio modo variat colorem in Solis ortu, & modo alio in occasu, *vt dicit idem.* Ab hac autem arbore, *vt dicit idem*, effluit resina iuxta Eridanum fluvium in Italia, & etiam in Syria. Et hæc resina à *Dioscoride* & *Abalis* indicatur medicinalis, nam sanguinem stringit, sudores & alios fluxus noxios com-



pescit. Ex eius siquidem summitatibus & comis solet fieri unguentum frigidum, opilatiuum & caloris mitigatiuum, tumoris repressiuium, somni prouocatiuum. Et hoc unguentum populeon à medicis nuncupatur, & in multis causis necessarium iudicatur. *Dixit etiam Isido.* quod populus & platanus & salix mollis sunt materiæ, & ad sculpturam aptæ, & tales arbores præcisis ramis plus crescunt & in latum & in longum amplius se extendunt.

## CAP. CXXL

*De Pino.*

**P**inus est arbor picea, à foliorum acumine sic vocata. Pinum enim antiqui acutum appellabant. Hæc arbor dicitur picea, eo quod desudat picem, *Et dicit Isido. libr. 17.* Ex pino in insulis Germaniæ gignitur lacryma siue gutta, quæ defluens, frigore vel calore indurescit, & geminam facit, & dicitur electrum, *Et dicit Isidorus ibidem.* Hoc autem electrum alio nomine dicimus succum, eo quod arboris sit succus. *Dicitur etiam ibidem* pinus prodesse cunctis, quæ sub ea seruntur, sicut omnibus dicitur nocere ficus. Est autem pinus arbor procera & valde recta, levis & porosa, & tamen multum fortis, cum sit nodosa, & ideo ex pino optimi in nauibus fiunt mali. Pini etiam ædificiis sunt valde apti, de facili tamen inflammantur & incenduntur, quando igni casu aliquo applicantur. Et hoc accidit, quia multum habent pinguedinis & vinctuositatis, quia picem desudat. Hæc arbor corticem habet durum extrinsecus & rugosum, sed interius habet humorem pinguem & viscosum, qui à calore Solis attractus exterius in æstate conuertitur in resinam, quæ quidem primo ex se est subalbida & per decoctionem quando pix efficitur redditur valde nigra. Est autem valde odorifera & odoriferum facit fumum, sed per multam decoctionem diminuitur odor eius, folia habet multa sed gracilia & acuta, & viret hyeme & æstate. Et cum sit arbor pinguiissima, in locis tamen crescit montosis, valde aridis & lapidosis, & cum sit arbor multæ pululationis, tanto plus in altum crescit, quanto inferius plures ramos perdit, vnde ramis præcissis versus terram plus se dilatat in coma versus cælum, lente crescit pro-

pice



pter viscositatem humoris & grossitiem qui cito se digerī non permittit, à suis corticibus spoliatur & nudatur vt plus duret, nam inter corticem & lignum generantur vermes, quando incipit desiccari, & illi vermiculi corrodunt lignum, & ideo corticem extrahunt, ne ex corrupto humore generentur vermes, ad ligni conseruationem dicitur esse præcipua medicina. *Dicit autem Plinius libro 16.* quod pinus sicut & alnus sub terra profunde coopertus diu durat, & ideo si cauetur pinus ad aquæ ductus & obaturatur profunde in terra, multis durat annis, & super terram iacens, & in loco humido ac pluuioso corrumpitur citius & senescit, quæ totaliter in aqua occultata sub terra, ex aquæ fluxu indurefcit, diu itaque durat sub tecto, nec de facili admittit cariem nec teredinem, nisi per stillantem pluuiam corrumpatur, sed sub terra profunda diutissime ab omni putredine conseruatur. E conuerso autem abies sub terra in aqua cito putrefcit, firmissima vero est infra tectum, *Et dicit Plinius lib. 21. cap. 10.*

## CAP. CXXII.

*De Pineæ.*

**P**inea dicitur pini fructus, *Et dicit Plinius* in imo, iuxta stipitem grossus & rotundus, in summo vero pyramidalis & acutus, in principio est viridis, sed quando bene maturus est, alterius coloris efficitur, & colore castanæ coloratur. Et est pineanux maxima continens in se pro fructu grana multa, quæ in testis durissimis sunt inclusa, quæ quidem per ordinem sibi inuicem sunt connexa, & tamen ne vnum tangat aliud testarum suarum folliculis quasi quibusdam parietibus miro naturæ artificio sunt distincta. Sunt autem sic ordinata grana, vt maiora maiorem & grossiorem partem occupent, & minora minorem teneant ordinatissime, & ad graciliorem locum & acutior sub maiore pondere sese inclinent, nam pars grossior superius per quandam caudulam adhaerens arbori, depresso ad terram acumine inferius aliquantulum se inclinat, & est pinea fortis adhaerentia & magnæ conglutinitatis quam diu recens est, & à sua pingui humorescentia modum vetustate aliqua desiccatur, consumpta pingue-



dine siue humore viscoso desiccata pinea dissoluitur, & sic pars à parte, & nucleus à nucleo separatur. *Et ideo secundum Dioscoridem & Placem.* quando est utendum nucleis pineæ, oportet ut integra pinea ponatur supra carbones & leniter exuratur, & sic duplex cortex eius, interior scilicet & exterior auferatur, & tunc valde medicinalia sunt grana ista, habent enim virtutem leniendi & humectandi & aliquantulum aperiendi & mundificandi membra spiritalia, & tussim mitigandi, hecicis & consumptis subueniendi, & sanguinem augmentandi. Cortices etiam eius sunt medicinales, habent etiam sua siccitate virtutem sistendi sanguinem, maxime menstruaalem, & etiam dysentericum fluxum ventris restringendi, *ut dicit Placemius & Plinius lib. 15.*

## CAP. CXXIII.

*De Pice*

**P**ix pini lacryma est, per coctionem ignis cum nigredine indurata, *ut dicit Isidorus.* Picis autem duplex est species, scilicet navalis quia naues inde liniuntur, & earum rimæ ne subintret aqua, picis beneficio obstruuntur, & liquida & utraque calida est atque sicca. Alio tamen modo componitur dura, & alio modo liquida, & à multis colophoniam vel pix græca dicitur, quia in Græcia in quantitate maxima invenitur. Utraque est medicinalis, virtutem enim habet dissolvendi & consumendi, unde valet contra vitia splenis & eius opilationem, & in multis aliis ponitur malagmatibus & emplastris. *Et dicit etiam Dioscorid.* quod valet contra venenum, & moribus venenatis succurrit cum sale trita, pix autem ignem inflamat, manum taogentis inquinaat maxime calefacta, vestes mundas & candidas sordidat & maculat, cuius macula quo ad calorem & odorem vix à vestibus deletur.

## CAP. CXXIV.

*De Pyro.*

**P**Yrus est arbor fructifera, sic dicta, quia in specie ignis est formata, nam eius fructus à lato incipit, & ad modum ignis in angustum finit, *ut dicit Isidorus libro 17.* Pyrus dici-



dicitur arbor, sed pyrum eius fructus est, & fructus eius est cæteris fructibus ponderosior, *Et dicit idem*, unde pauca pyra videntur ponderosiora esse, quam multa poma, *Et dicit idem*, etiam si dorso iumentis apponantur. *De pyris autem sic loquitur Isaac in diætiis, dicit enim:* Pyrorum duæ sunt species alia est syluatica seu agrestis, alia domestica & hortensis, vtriusque autem pyri frondes & rami sunt stiptici & constrictiui, sed fructus inter se multum differunt. Nam pyra agrestia magis sunt pontica & terrestria, magis frigida & sicca quam domestica, magis insipida & dura gustui, quia plus generaliter indigesta, & ideo cibo non conveniunt sed solummodo medicinæ, quia vehementer constringunt ventris fluxum & reprimunt cholicum vomitum, si decocta in aqua fluuiali super stomachum apponantur. Domestica vero pyra immatura sunt, pontica, grossa & dura, & ad esum insipida atque mala, tamen per elixationem & decoctionem in aqua dulci & mellis seu alterius dulcis appositionem eorum potest terrestritas aliquantulum digeri, & asperitas temperari, nec sic tamen multum conveniunt cibo sed potius medicinæ. Pyra domestica matura, frigida sunt & sicca, quorum stiptica substantia cum aquosa dulcedine est admixta. Et ideo conveniunt cibo & medicinæ, melius tamen conveniunt utroque modo post cibum quam ante, nam post cibum laxant & comprimendo cibaria depellunt ad locum decoctionis, & nervos orificii stomachi confortant, ante prandium vero sumpta, constipant, & si in multa quantitate à ieiunis sæpius assumantur vermes in ventre generant, & cholicam duram & intolerabilem alias incurabilem prouocant passionem, & illa pyra, quæ sunt dulcia, temperatioris sunt complexionis, & minus sunt frigida aliis, ideo frigidis & siccis plus conveniunt. Hoc autem pyra habent proprium quod cocta cum fungis malitiosis omnem ab eis auferunt læsionem, & maxime syluestria propter suæ ponticitatis intensiorem, *Et dicit Isaac*. Pulvis siue cinis pyri syluestris valet bibitus contra fungos, *Et dicit idem*. Semper autem post esum pyri debet subsequi usus vini. Nam *Et dicit quidam:*

-- sine vino sunt pyra virus.



*De Prino.*

**P**Rinus est arbor, quam Latini Prunum vocant, & cum illius arboris multa sunt genera, melior est Damascena, à Damasco oppido primitus asportata, *Et dicit Isidorus* cuius fructus stomacho conuenit & medetur. Hæc sola arbor gummi glutinosum & compactum distillat, quo vtuntur medici & scriptores. *Et dicit Isidorus lib. 27.* Fructus autem prini dicuntur prina, quorum quædam sunt alba, quædam rubea, quædam nigra, quæ nigra sunt & aliquantulum dura & acida, sunt stomacho vriliora, qualia sunt Damascena, frigida sunt enim & humida quando bene sunt matura, humectant ac infrigidant & dantur contra febrilem calorem, & siccam ventris constipationem. *Papias tamen dicit* quod prunus est arbor idem quod lentiscus. *Sed glossa super Danielem dicit*, quod prunus & lentiscus sunt eadem arbor, sed cum ex lentisco non fiat prunus, non erit eadem arbor prunus & lentiscus.

## CAP. CXXVI.

*De Papyro.*

**P**apyrus dicitur quidam iuncus, qui desiccatus ad nutrimentum ignium in lucernis & lampadibus est valde aptus, & dicitur quasi pabulum ignis. *πῦρ* enim ignis dicitur, quia in cereis ponitur ad ardendum, & est herba viridis & rotunda, & exterius valde plana, interius habens mollem medullam, albam, siccam, bibulam & porosam, decorticatur autem papyrus vsque ad medullam & sic desiccatur, parum tamen derelinquitur de cortice in vno latere: vnde medulla tenera sustentetur, & quanto minus habet de cortice, tanto clarius ardet in lampade, & facilius inflammatur. Locus autem vbi crescit in palustribus & pratis, & aquarum ripis, hic papyrio onis nuncupatur, *Et dicit Isidorus*, & dicitur hæc papyrus. De papyro autem fiunt vasa papyria, nam papyrium est, quicquid potest fieri de papyro, tantæ autem sunt magnitudinis papyri circa Memphim & in Iudæa, vt ex eis fiant naues, *sicut dicit glossa super 18. cap. Isaie*, *Et hoc testatur Plinius* *Et idem testatur historia Alexandri.* De papyris etiam fiunt chartæ in quibus



bus scribebantur epistolæ, quæ per legatos mittebantur, fiunt etiam sportulæ, pyxides & capsæ de papyris in quibus literæ & alia reponuntur. *Sicut dicit glossa. Secundum Plinium autem* multum valet medulla papyri ad aquam de aure extrahendam, illam enim naturaliter imbibit & ad se trahit, & ideo aqua extrahitur à vino cum papyro. *De papyris dicit Plinius lib. 13. cap.* papyri, inquit, crescunt in palustribus Ægypti & aliis quiescentibus Nili aquis, ubi aquæ in altitudine duos cubitos non transcendunt, habent autem radices papyrorum in illis stagnis crescentia spissitudinem vnus brachii, & sunt triangulares in lateribus, ex quibus crescunt iunci, non amplius in altitudine decem cubitorum, & illis radicib. incolæ pro lignis vtuntur ad comburendum, & ex ipso papyro fiunt varia vtensilia & ex eis nauigia texunt, & nauium vela, funes & etiam vestimenta, & inde faciunt vsum chartæ, *hucusq; Plinius.*

## CAP. CXXVII

*De Paliuro.*

**P**Aliurus est carduus asperrimus & spinosus, crescens in terra aspera & inculta, *Et dicit Isidorus*, habens quædam capitella spinosa, & ad tangendum difficilia, nam manum ledunt tangentis, & in illis capitellis continetur semen diureticum valens, *Et dicit Dioscorides* moribus venenatis & ad calculum confringendum. Paliurus itaque est herba aculeata, pedes vulnerans transeuntis, cuius hastulæ ita sunt spinosæ quod etiam præ asperitate contingi se vel comedi ab asinis non permittunt.

## CAP. CXXVIII.

*De Papauere.*

**P**Apauer est herba somnifera, soporem enim languentibus facit. Et est duplex, scilicet vsualis & agrestis, ex qua fluit succus, quem phisici opium dicunt, vsuale autem aliud album, quod est frigidum & humidum, aliud nigrum, quod est frigidum & siccum, aliud est rubeum, & agnoscuntur hæ species per flores albos, purpureos siue roseos & subalbidos. Capita habent magna ad modum maligranati, in quibus recolligitur semen suum, semen autem



est vinctuosum, vnde ex eo fit oleum ad vsus multos, ex succo foliorum & capitellorum fit opium, vnde somnus febricitantibus prouocatur, debet dari cum cautela quia multū opilat, infrigidat & mortificat, & maxime papauer nigrum in multis antidotis & medicinis salubriter adhibetur, *vt dicit Platear. Plinius Dioscorid. & Macer.*

## CAP. CXXIX.

*De Plantagine.*

**P**lantago est herba frigida & sicca, quæ à Græcis dicitur arnoglōssa, id est agni lingua, *vt dicit Isidorus li. 17.*

Eius enim folia sunt plana, & aliquantulum nervosa sunt sicut lingua, & cum rotunditate sunt oblonga, in quorum medio surgit vna hastula fortis & angulosa, in cuius summitate recolligitur eius semen in modum clauæ. Et ad huius herbæ similitudinem formatus erat ornatus in infula summi sacerdotis, *sicut dicit magister super Exod. in historia* Et est herba maxime conueniens medicinæ, nam vulnera sanat etiam canis rabidi & eius tumores sedat, Hydropicos iuuat, veneno repugnat & maxime aranearum, eius succus lumbricos necat, & vehementem dolorem ventris mitigat, vulnera saniosa mundat & desiccet, sanguinis fluxum & menstruorum amputat, tumores apostematum in principio repercutit & dissipat, masticata gingiuas tumidas & sanguinifluas reprimat atq; mundat, *vt dicit Dios.* qui multiformiter laudat virtutes magnificas arnoglōssæ.

## CAP. CXXX.

*De Petrosilino.*

**P**etroselinum est herba hortensis odorata, sic dicta, eo quod in petris & locis petrosis sæpe oriatur. Cuius species sunt plures, sed optimum est Macedonicum, suaue gustu & odore aromaticum, *vt dicit Isidor.* cuius vsus conuenit esui & etiam medicinæ. Est enim herba calida & sicca, & multum diuretica, apertiuæ, diuisiua & consumptiuæ, ac humorum grossorum subtiliativæ, stomachi confortatiua & appetitus excitatiua, & ideo lapidem frangit, menstrua educit, hydropicis subuenit, opilationes splenis & epa-



& epatis aperit, & multas alias passiones, *Et dicit Plin. Dios. & Plat.*

## CAP. CXXXI.

*De Pipere.*

**P**iper est semen vel fructus arboris aut fruticis, in meridionali parte Caucaſi montis crescentis, contra feruidum æſtum Solis, *Et dicit Iſidor. lib. 17.* cuius folia iunipeto ſunt ſimilia. Cuius ſyluas ſerpentes cuſtodiant, ſed incolæ regionis illius cum ſylvæ naturæ fuerint, eas incendunt, & ſerpentes ignis violentia effugantur, & ex huius combuſtione grana piperis, quæ naturaliter erant prius alba, efficiuntur nigra accidentaliter & rugoſa. Cuius triplex eſt ſpecies, *Et dicit idem.* nam eſt piper longum, ſcilicet quod eſt immaturum, & piper album, ſcilicet quod ab igne eſt incorruptum, & piper nigrum, quod ſcilicet torrido calore ignis nigrum eſt ſuperficie & rugoſum. Piper autem nigrum efficaciùs eſt longiori tempore quam aliud, poteſt in magna efficaciâ cuſtodiri, & quanto eſt ponderoſius, tanto eſt recentius & etiam melius, *Et dicit idem.* Sophiſticatur autem mercatorum fraude, nam vetuſtiſſimo piperi humefacto, ſuperaſpergunt ſpumam argenti vel plumbi, ut ſic videatur ratione ponderis eſſe recens. *Hucusque Iſid. Plin. autem lib. 12. cap. 8.* dicit quod piper per longam aduſtionem. Solis nigrum redditur & rugoſum, & hoc non ſine piperis iniuria, cum deberet eſſe album, ſed ex cœli intemperie ſic nigreſcit, hoc etiam permittunt incolæ, ut poſſit diutius & melius conſervari, *ſed Dioſ.* dicit quod Saraceni, quando de nouo colligitur, illud ponunt in clibano, & ſic torrent, ut virtus germinatiua à pipere auferatur, ne in aliis partibus valeat fructificare aut iterum pullulare. Eſt autem piper calidum & ſiccum in quarto gradu, *Et dicitur in Plat.* habet autem virtutem diſſoluendi, conſumendi, attrahendi, cuius pulvis habet vim ſternutationem prouocandi, & cerebrum à ſuperfluitate phlegmatica expurgandi, & carnem ſuperfluam corrodendi, & pannum in oculo conſumendi, & ſpiritualia membra à frigidis & viſcoſis ſuperfluitatibus emundandi, maxime ſi cum ficibus ſiccis aſſumatur, habet inſuper vim calefaciendi ſtomachum & confortandi, & appetitum prouocandi, ſanguineis ramen  
& cho-



& cholericis non est utilis vsus piperis, nam sanguinem dissoluit, desiccatur & exurit, & tandem lepram & alias passionibus pessimas generat & inducit, *Et dicitur in Plat.* Piper itaque granum est vile in aspectu exterius, atque nigrum, interius album, sapore acutum, odore aromaticum, in quantitate modicum, in virtute maximum, actu frigidum, potentia calidissimum, cuius virtus non sentitur quamdiu est integrum, sed cum masticatum fuerit vel contritum. Cuius virtutes dicere ad plenum esset longum, & quamuis sit multum ponderosum apud nos preciosumque propter eius raritatem & efficaciam, apud Indos tamen propter eius copiam pulegio vilius reputatur, *Et dicit Isidor.* *Et etiam Placarius.*

## CAP. CXXXII.

*De Pulegio.*

**P**ulegium est herba multum aromatica à pullulando dicta, quæ, *Et dicit Isid.* apud Indos pipere preciosior est. *Est autem secundum Plat.* pulegium herba calida & sicca in tertio gradu, cuius virtus consistit in foliis & in flore, & debet colligi, quando est in flore, & est duplex, scilicet domesticum, quod vocatur sisimbrium & agreste, & utrumque est multum utile & medicinale, virtutem enim habet dissolventi, consumendi & confortandi, & rheuma frigidum constringendi & desiccandi, & tussim frigidam amputandi, & matricem mundificandi, & coarctandi ventris vulnam, menstrua educendi, confortandi stomachum, & appetitum excitandi, ventositatem extenuandi, & dolorem interiorum, scilicet intestinorum ex frigidityte mirabiliter mitigandi, frangendi calculum & conceptum adiuuandi, *Et dicit Plinius.*

## CAP. CXXXIII.

*De Porro.*

**P**orrum nomen est heteroclitum, quod in singulari dicitur hoc porrum & in plurali porri. Versus:

*Dat rastrum raistros porrumq; facit tibi porros.*

*Et etiam in lib. Numeror. II. cap. dicitur. In memoriam nobis veniunt, porri, capæ & Gallia, &c.* Porrorum autem duo



duo sunt genera, scil. capitatum & sectile. Sectile autem dicitur paruulum nondum transplantatum. Capitatum vero maius quod de loco ad locum translatus est, *ut dicit Isid. lib. 17.* Porrum sectile plus conuenit medicinæ quam esui, capitatum vero econuerso. Est autem caput album, carnosum, pelliculis siue tuniculis circumuestitum, habens in fine plures radices loco capillorum, quibus terræ adhæret, & suscipit nutrimentum, de medio autem capitis erumpit planta, *ut dicitur in libro Vegetabilium*, habens in stipitis superficie caput in quo semina colliguatur, & habent singula grana singulos pediculos, per quos adhærent plantæ. Non facit semen primo anno sed secundo, *sicut etiam dicitur in lib. Diosc. & Macri.* Hippocrates in multis medicaminibus porro utebatur, nam illius succum dedit solum ille bibendum contra vomitum sanguinis, vnde valet contra sterilitatem si à puellis sæpius comedatur. Succus eius cum vino bibitus, valet contra morsum serpentis, & cuiuslibet venenosi animalis. Contritum cum melle, sanat vulnera, si super ea emplastrethur. Succus eius cum lacte mixtus vetustam sanat tussim, & etiam sanat vitia pulmonis. Succus eius cum felle capræ mixtus addita tertia parte mellis, auri infusus tepidus eius sanat dolorem, & iuuat cōtra surditatem. Cum vino bibitus, soluit lumborum dolorem, vulnera recentia cum sale mixtum porrum cito laudit & sanat, duricias relaxat, & fracturas cito consolidat. Porrum etiam crudum comestum valet contra ebrietatem, stimulat Venerem, & mollic durum ventrem. *Hæc omnia dicit Plinius libro 20. cap. 7. Vbi multa iam dictis supereraddit.* Dicit etiam quod odore solo scorpiones abicit & serpentes, sanat morsum canis cum melle. Valet etiam contra dentium dolorem, & eorum vermes interficit, somnum prouocat, morbum regium interficit & hydropicum curat. Habet tamen quædam vitia, quia aciem oculorum hebetat & inflationem generat, grauat stomachum, sitim prouocat, sanguinem incendit & inflamat, si frequenter & nimium comedatur. *Hæc*

*que Plinius.*

C A P.



*De Quercu.*

**Q**uercus est arbor glandifera, annosa, solida & compacta, duri corticis, medullam modicam habens interius siue nullam, super folia generans quandam stipticam & inspidam materiam, quam medici vocant gallam, portans fructus qui vocantur glandes, quibus porci & etiam capreoli in nemoribus saginantur, radicem habet fortem & tortuosam, in terra multum se profundantem, & ei fixatione fortissima adhærentem, cuius cortices, fructus & frondes cum sint frigidi, stiptici & sicci, sunt viles medicinali. Dicitur quoque quercus à quærendo, eo quod in ea solebant dii gentium responsa dare, *Et dicit Isidorus lib. 17.* vel ideo quia in ea solebant antiqui quærere glandes ad edendum, *sicut etiam dicit Poeta.*

*Mortales primi ructabant gutture glandes.*

Fuit autem hæc arbor Ioui antiquitus consecrata. *Vnde dicit Ovidius.*

*Et quæ desiderant patula Iouis arbore glandes.*

Crescunt autem quercus in locis montosis & saltuosis, & maxime in terra Basa: unde quercus glandiferæ in magnitudine, duricia & fortitudine alias arbores præexcellent, *Et dicit glossa Hieronymi super Amos cap. 2.* Est autem quercus idem quod ilex, *quare supra eodem in litera I.* Quercuum fructus glandes dicuntur, quæ crescunt inter folia, nullo flore penitus præcedente, & sunt glandes rotundæ exterius & oblongæ & multum planæ, & speculares aliquantulum, sublidæ sicut vnguis, *Et sicut dicitur in diaris,* glandes frigidæ sunt & siccæ, & ideo difficiles sunt digestionibus, & inobedientes, & ventrem constipantes, & tardæ de stomacho descendentes, & dolorem capitis generantes, propter fumos grossos, ex glandibus resolutos, de stomacho ad cerebrum ascendentes. Sunt autem in principio virides, sed efficiuntur quasi fulvæ ad maturitatem pertingentes, crescentes in quibusdam capsulis rotundissimis planis interius, sed callosis exterius aliquantulum & hirsutis. Habent autem interius medullam spissam & plenam quadam pellicula circumdatam, quæ diuiditur inter corticem & medullam, & est cortex cum medulla & capsula



capsula sua magnæ stipticitatis & siccitatis, & non boni saporis, maxime adhuc viridis, sed quando bene maturantur & assantur in igne vel in dulci aqua elixantur, meliorantur in sapore ex aquæ dulcedine & calore. Valent enim contra venenum, quia opilant poros, ne ad cor venenositas se diffundat. Humores putridos desiccant, & fluxum menstrualem valde cohibent atque sedant, *Et dicit Isaac in diat.*

## CAP. CXXXV.

*De Quisquilis.*

**Q**uisquiliæ dicuntur purgamenta frumenti, *sicut dicit Amos cap. 8.* quæ cadunt quando frumentum purgatur. Quæ quidem inutiles sunt hominibus ad comedendum, porcis tamen & altilibus præbent cibum, admixtæ frumento ipsum iasciunt, & ei nihil afferunt nisi pondus. Quisquiliarum tamen grana leuia sunt & vacua, cavata à vermibus & corrosa, quorum medulla interius consumitur, ideo ipsorum teca vacua inuenitur, propter quod non tantum ventrem satiant quam aggrauant atque inflant.

## CAP. CXXXVI.

*De Rosa.*

**R**osa, *Et dicit Plinius,* est arbor spinosa & parua, cuius virtus maxima est in flore, secundario vero est in foliis & semine. Nam arbor est medicinalis quo ad florem, quo ad folia, quo ad semen. Est autem rosa duplex, quia quædam est domestica siue hortensis, & quædam est sylvestris. Hortensis plantatur & colitur sicut vitis, quæ si remanserit inculta & à superfluis non purgata, degenerat in sylvestrem. Agrestis vero rosa per frequentem mutationem & culturam efficitur vera rosa. Differt autem rosa hortensis à sylvestri in florum multitudine, in odore, in colore & in virtute, quia folia sylvestrium sunt plana, lata, subalbida, paucò rubore admixta, minus odorifera, & minus operantia in medicina. Folia autem hortensis rosæ sunt multa mutuo coherentia & connexa, omnino rubea vel omnino albissima mire redolentia, in sapore stiptica & quodammodo mordicantia, & magis efficaciam in medi-

M m

cina,



cina. Quanto magis conteruntur & confringuntur, tanto magis efficacia & aromatica sentiuntur. De spina quædam dura & aspera oriuntur, sed tamen spineam naturam nullatenus imitantur. Decore & odore nobilitant spinam suam. Quando autem primo germinant, includitur flos in granoso cortice viridi seu virente, quo tumescente, erumpunt quædam folia dura & acuta, in quorum medio erumpunt alia folia mollia, & se mutuo complectentia & paulatim rubentia, quæ completa contra Solis ortum se expandunt, & quia tenera sunt, & adhærentiæ debilis in principio, ideo illis parvis foliis virentibus inferius rubea, folia tenera & mollia in circuitu innituntur vel mununtur, in quorum medio apparet semen minutum, croceum, & valde odoriferum, quod adhæret super rosæ fructum. Primo autem formatur rosæ fructus antequam folia ad plenum se expandant. Et eius fructus sunt quidam noduli parvi, duri cum quadam villositate, quibusdam granulis pleni, qui primo sunt virides, sed post casum seminis & foliorum in autumno rubescunt, quando plene sunt maturi mollescent circa hyemem & nigrescunt, & eorum sapor stipticus est & aliquantulum acetosus, sicut sapor mespilorum. Sed inutiles sunt ad manducandum propter villaginem interius latitantem, & comedentis guttur interius offendentem. Nascitur autem arbor rosæ quantum per seminationem: quandoque per plantationem, quandoque per insertionem, & proficiunt rosæ per translocationem & per incisionem. *Hucusque Plin. lib. 20. cap. 4.* Flos rosæ inter flores obtinet principatum, & ideo solet principalis pars hominis, scilicet caput, rosarum floribus coronari, *ut dicit Plin.* & hoc ratione decoris, odoris, suauitatis & virtutis. Nam sua pulcritudine aspectum reficit, suo odore olfactum afficit, suauitatis mollicie tactum delinit. Sua virtute multis languoribus & morbis obuiat & succurrit, *ut dicit idem*, viridis enim & sicca competit medicinali. De viridibus autem foliis rosarum sunt multa, *ut dicitur in Plat.* nam rosæ minutatim incisæ decoctæ in despumato melle mel reddunt aromaticum & medicinale. Istud enim mel confortat & mundificat, & mundificando dissolvit, & digerit humores hîscosos, phlegmaticos atque grossos, cum frigida aqua stringit & constipat, cum calida laxat.



laxat. De rosis autem bene contritis, & cum saccharo bene incorporatis, fit saccharū rosaceum, quod habet virtutem confortandi & constringendi, valet etiam contra fluxum dysenteriae & contra vomitum cholericum, & contra syn- copim & cardiacam passionem. De rosis etiam in oleo maceratis, fit oleum rosaceum in multis causis necessarium; valet enim contra calefactionem epatis, si inde epatis regio inungatur, valet contra dolorem capitis ex calida causa, si inde frons & tempora liniantur, & valet contra caloris distemperantiam, in acutis etiam somnum prouocat & inducit. Ex rosis etiam viridibus fit aqua rosacea per decoctionem ignis siue Solis, & hæc aqua valet ad supradicta omnia, valet etiā in collyriis oculorum, & in vnguentis dominarum, quia pannum superfluum & maculas faciei abstergit & cutem subtiliat. Ex rosis etiam siccis, fiunt plurimæ medicinæ, nam odor siccarū rosarum cerebrum reparat & confortat, eius decoctio in aqua cœlesti omnem fluxum ex calida causa sedat, puluis earum sanguinem sistit de naribus profluentem, desiccatur & consumit putridum humorem, gingiuas & radices dentium corrumpentem, confortat dentem mobilem casum comminantem, puluis eius cum croco contritus, & albugini oui mixtus, sanat efficaciter dolorem oculorum, & stringit humorem & sanguinem ad oculorum venas defluentem, reprimittumorem vuluæ, & ipsam releuat descendentem. Has & multas aliæ rosæ virtutes tangit Plin. 20. cap. 19.

## CAP. XXXVII.

*De Radice.*

**R**adix à radio dicitur, quia quasi quibusdam radiis fixa terræ demergitur in profundum. Vel dicitur à radio, quia si eradatur, non repullulat. Est ergo radix tam principium herbe quam arboris, & est mollis in substantia, porosa, villosa, tortuosa, mollis siquidem & pinguis est substantiæ propter faciliorem humiditatis attractæ incomparationem, porosa est propter faciliorem & copiosorem humoris ad nutrimentum foliorum & frondium transmissionem, villosa est propter abundantis nutrimenti attractionem. Quod enim facit os in animalis corpore, hoc

M m m 2

re, hoc



re, hoc facit radix in corpore arboris siue herbæ, per villos enim adhæret terræ, & quod sibi conueniens est, attrahit de humore, & attractum per poros quasi per venas, transmittit ad nutrimentum plantæ, tortuosa est propter fortiorem adhærentiam & in terra fixationem, variatur autem radix in figura & dispositione, secundum diuersam actionem caloris operantis in substantiali materia radices, quæ aliquando est subtilis, aliquando grossa, aliquando mediocris, *sicut dicit comment. Alphred. super lib. de plantis*, nam si fuerit materia aquosa, aerea, subtilis, & calor fortis, erit radix oblonga & recta in figura & acuta, & si humiditas nutritiva fuerit grossa & terrestris, erit radix dura & sicca, quia talis humor vi caloris fortius coagulatur, si vero fuerit materia mediocris & calor fortis, æqualiter ab omnibus partibus à calore attrahitur, & propter partium æqualium coadunationem rotundatur, & sic fit radix rotunda in figura. Si vero fuerit calor debilis & materia viscosa, non potest multum materiam eleuare nec etiam dilatare, tamen eleuat partes eius leuiiores, grauiiores proprio pōdere, hinc inde diffunduntur. Et sic etiam in eis relinquitur forma inæqualis cum quadam nodositate & asperitate, radix ab humore terræ actione caloris generatur, à calore cœlesti penetratur, cuius virtute nutrimentum conueniens sibi attrahitur & incorporatur, ex situ & dispositione terræ radix dispositionem consequitur & cōplexionem, nam quæ in terra dulci & mediocriter sicca nascuntur, & aqua nutriuntur pluuiali, sunt meliores, & cæteris laudabiliores, quæ vero nutriuntur in terra molli & palustri, vbi aqua stans est & putrida, de qua hauriūt nutrimentum propter malignitatem & corruptionem aquæ cæteris sunt deteriores, & minus salubres, tam in cibo quàm in medicina, *Et dicit Isa.* Radix occultatur sub terra & latitat ab aspectu, & suam virtutem & efficaciam manifestat in fronde, & in flore & in fructu, in terra occultata viuit, proficit & melioratur, quæ extracta à terra, moritur, deficit & desiccatur. Totius arboris siue plantæ pars despectior est ipsa radix, & tamen sicut vtriusque mater est & principium, sic vtriusque nutritrix est & maxime necessarium sustentamentum, & quando profundius terræ visceribus se infigit, tanto efficitur solidius, & firmitus arboris fundam.



lamentum. Radix cum sit in sua substantia valde mollis, irritate tamen & subtilitate innati caloris lapides duros penetrat, & vsque ad eorum intima se profundat, tempore hyemali calor naturalis fugiens frigiditate aeris, ad interiora radicis se recolligit & ibi multiplicatur, ad sui temperamentum & nutrimentum a ramis exterioribus ad se attrahit humorem, & tunc hyeme ex attracto humore radix materiam accipit, quam patturiendo frondes & flores verno tempore postemittit, unde herbae quae prius erant frigidae & siccae & quasi mortuae, in hyeme humore euaporante ad superiora in vere reuiuiscunt. Item qualitas scilicet bonitas vel malignitas radicis ad ramos deriuatur, & saepe ostenditur in fructu & flore, quid virtutis vel vitii lateat in radice, saepius tamen poncicitas siue amaritudo humoris radicis digeritur & dulcoratur beneficio aeris subtiliantis & caloris coelestis materiam depurantis. Vnde frequenter accidit, quod radix amara fructum dulcem procreat & producit, quod patet in radice vitis & oliuae. *Hucusque Isaac in diat. vniuersalibus. Dicit etiam Aristoteles* quod arbores, quando infirmantur & non fructificant, solet eis mederi in radice, quia inciditur radix, & lapis ponitur in scissura, & sic effluit grossus humor & corruptus, veluti de costura, & sic post humorem extracto & aere nouo radicem interius subintrante, renouatur arbor & sanatur. *Item dicit Isaac & Galenus & Musaeum alias mysticum Atheniensem dixisse*, omnis herba cuius radix est multi nutrimenti, eius semen non est nutrimentum, ut patet in passinaca, in rapa & huiusmodi, & e conuerso quarum semen nutrit, radices eius non sunt nutritivae. Est autem quaedam herba cui radicis nomen appropriatur, quae calida est & sicca, & est similis raphano in virtute, habet autem virtutem incidendi, dissoluendi, consumendi & aperiendi poros. Vnde valet contra febres, quae ex causa frigida procreantur, splenis opilationem aperit, & eius etiam duritiem soluit, hydropicis subuenit & succurrit, redarguentem & acrem habet saporem, & ideo plus conuenit medicinae quam cibo, sicut rapa e conuerso plus conuenit cibo quam medicinae. Est enim calida & humida & ceteris herbis & radicibus plus nutrit, *ut dicit Isaac in diat.*, mollem ac dulcem & inflatam carnem facit, propter sui ventositatem & in-



stationem: unde cocta melius nutrit, cruda vel male cocta difficile digeritur, & in venis & in poris facit opilationem, valet etiam secundum medicinam, nam in iure eius pedes podagricorum & artericorum loti, doloris recipiunt mitigationem. De semine autem rapæ sicut raphani flos oleum vñbus multis necessarium & maxime in lucernis non tamen licitum fuit tale oleum apponere in lucernæ candelabri in domo Domini, *ut patet in glossa super Exod. 27. ubi dicitur*, cum distinctione iubetur offerri oleum non raphaninum non myrteum vel myrtinum sed purissimum de lignis oliuarum, quia aliud offerre non erat licitum, sicut nec accendere ignem alienum quam qui de celo descendit, &c.

## CAP. CXXXVIII.

*De Rhamno.*

**R**hamnus est arbor multum dura & nodosa, ramosa & spinosa. Nam folia habet aculeata, spinis acutissimis confita in lateribus & munita, & ideo suis aculeis solimanum lædere contingens & pedes pungere ipsa folia conculcantis, in principio quando nascitur, folia habet mollia & lenia, & quanto plus crescit, tanto asperior efficitur, & in acutiorem aculeum indurefcit. *Dicit magister in historia super Iudic. 20. quod testante Iosepho* rhamnus habet singulariter hanc virtutem ignem ex se proferendum. Nam eius folia quando cadunt & desiccantur, multæ decuntur esse siccitatis & cuiusdam lentæ vñctuositatis, & ideo quando adest ignis fortis in calidis regionibus impressio caloris solaris, folia illa disposita inflammationi modicum calidi & sicci venti flatum incenduntur, cuius incensionis occasione aliquando vicina nemora mirabiliter exuruntur. *De rhamno etiam dicit Plinius libro 24* inter genera arborum frutex spinosus est rhamnus, habens ramos & folia in quibus sunt aculei recti non adunci, habens in ramis quosdam folliculos rubentes siue fructus in quibus est semen habens virtutem attractiuam, nam secundinas ab utero trahit. Est autem arbor magnæ amritudinis tam in radice quam in foliis & in ramis, est tamen utilis medicinæ. Nam ex succo radicis & thyrsorum per decoctionem fit medicamen, quod medici licium vocant.



cant, & in quibusdam aculeis lucidum dicitur, quia oculos reddit claros, nam maculam oculi delet, & valet contra lippitudinem & alia vitia palpebrarum, & ad aures purulentas & gingiuas putridas, & sanguinis excreationes, & contra mulierum profluuium, quando abundant humores superflui in matrice, quam optime purgat & inanit, *Et dicit Plin.* sanat vlcera labiorum, & valet ad scissuras linguæ, *Et dicit idem.*

## CAP. CXXXIX.

*De Resina.*

**R**esina *Et dicit Plinius lib. 28.* est lacryma sudore lignorum exhalata, vt balsami ferulæ pini, lentisci & arborum, & etiam virgultorum, quæ sudare perhibentur, *ex quibus* enim Græce emanare dicitur vel sudare, sicut ligna odorifera orientis, sicut gutta balsami aut ferularum, quarum gutta durefcit in gemmam scilicet in electrum. Prima autem resina dicitur terebinthina, & est præstantissima præ aliis, & defertur de Arabia, Iudæa, Syria, Cypro & Affrica & ab Insulis maris. Secunda est lentiscina, quæ mastix vocatur, hæc de Chio Insula deportatur. Tertia est pinealis, & hæc nunc est liquida, nunc dura inuenitur. *Hucusq; Isidor.* Resina igitur dicitur quodlibet gummi liquidum vel aridum, liquida resina vt balsami & terebinthina dura, vt mastix, thus & myrrha & huiusmodi. Omnis autem resina primo est mollis & liquida vel viscosa, in prima sui emanatione & aliqua remanet liquida, & aliqua calore vel frigore induratur. Omnis autem resina est utilis in medicina, & ideo ponitur in nobilibus antidotis & vnguentis. Naturas autem & virtutes singulorum quære in locis suis.

## CAP. CXL.

*De Rubo.*

**R**ubus est densitas spinarum, veprium & aliorum fruticum aculeos habentium, quando in aliquo loco crescunt simul, *Et dicit Isidorus,* & est ruberum siue rubus, nomen appropriatum spinoso frutici ferenti mora agrestia, quibus pastores releuant famem suam. Cuius fructus primo est rubeus, & ideo à rubore fructuum est dictus rubus, in ramos longos, graciles & rotundos, spinosos & densa-

M m m 4 , tos,



ros, subrubeos, & in se reflexos se diffundit, cuius folia sunt breuia, & in lateribus sunt scissa, aliquantulum & acuta habentia exterius quosdam aculeos paruulos, parum curuos & aduncos valde pungitiuos. Vnde totus rubus à radice vsque ad summitatem aculeatus est & spinosus cuius aculei versus terram parum recurui ad similitudinē dentium sunt formati, cuius fructus primo est viridis, durus & valde sripticus, deinde fit rubeus parum acerosus, vltimo efficitur niger & dulcis, quādo penitus est maturus. Cuius succus est rubeus & inficit sicut sanguis, & fructus exterius tenuissima pellicula & molli circumdatus, folliculis quibusdam distinctus, & cum quadam rotunditate parum eleuatus, sed plenus est quadam carnositate humida interiorius & granosus, & est arbor medicinalis cum fructu suo. Est enim rubus frigidus & siccus, *secundum Platear. Et dicitur etiam idem. Dicit etiam Constantinus* summitates esse eius sripticas, & valere contra calida apostemata & vlturas, & contra rubores oculorum, si cimæ eius cum albugine ouis conterantur & apponantur, succus etiam Turionum eius & cimatum valet etiam contra dysenteriam cum aqua hordei. *Hucusq; Platearius, de fructus autem eius vtilitate quare supra in litera M. de moris agrestibus,* in terra quidem sterili crescit, & est optimum circa hortos & etiam vineas munimentum. Nam sua spissitudine bestias & transcurrentes homines arcet ab ingressu, leporum & huiusmodi minorum animalium est receptaculum, auium in eo nidificationum defensaculum & latibulum. Nam ad hoc dati sunt ei aculei a natura, vt eis quasi cum mucronibus se defendat, & ideo manus inuadentium fructus suos vulnerat & pungit, & ad sua interiora aduersarios ingredi non permittit. Rubus etiam umbrosus est & obscurus, sua densitate soli non peruius, & ideo colubris & aliis venenatis reptilibus est amicus, & ideo a rubo dicitur rubera, quædam rana venenosa, quæ rubos inhabitat & frequentat, vnde iuxta rubos dormire non est tutum propter eius venenosa, *vt dicitur in historia super*

*Exodum.*

CAP.



## CAP. CXLII.

*De Ruta.*

**R**uta est medicinalis herba dicta eo, quod sit feruentissima, cuius duplex est species, scilicet agrestis & domestica, & vtraque est feruida, sed agrestis magis, *Et dicit Isid. libro decimo septimo capite ultimo*, hanc venenis contrariari & repugnare docent mustelæ, quæ primo rutam comedunt & eius odore se muniunt & virtute antequam dimicent cum serpente, *Et dicit idem*, immo mustela vim rutæ noscens, post ipsius esum inuadit secure & interficit basiliscum, *Et dicit Plinius, Dioscorides & Constantinus. Multis siquidem laudibus eam extollit Plinius lib. 20. cap. 28. fere praecunctis herbis*, dicit enim virtutem habere calidam scilicet & siccam, stomachi confortatiuam si sæpe potetur. Item vim habet partus mortui expulsiuam, & immunditiarum matricis educiuiam & consumptiuam, & per consequens purgatiuam. Item virtutem habet humoris veneri consumptiuam, & ipsius appetitus in masculis repressiuam, quia in eis intendit siccitatem & calorem complexionalem in masculis dominantem, ex quarum qualitarum intentione desiccatur humor, & consumitur, qui solet esse in viris causa veneri appetitus, in mulieribus autem frigidis & humidis operatur ex causa contraria contrarium supradictis, decoctio etiam rutæ sedat dura tormenta ventris si potetur, hæc herba calida si super ventris regionem cataplasmetur, mundat & iuvat pulmonem, & pectora ab omni causa humida & frigida membrorum spiritalium infectiua, decocta cum oleo, vermes ventris necat, cruda comesta acuit visum, oculorum caliginem dissipat atque curat, fluxum sanguinis per nares eius succus naribus instillatus desiccatur & sedatur, comesta vel potata venenis omnibus potenter obuiat, & omnium venenatorum moribus cum alliis, sale & nucibus contritis pariter curat, mire succus eius naribus instillatus, à phlegmate caput purgat, & epilepticos multum iuvat, dolorem dentium eius decoctio releuat, membra paralytica ad sensum renouat & poros prius clausos deopilat, ventositatem intestinorum potenter extenuat, & omnem interiorem dolorem sedat, lippitudinem oculorum & ruborem cum cymino in

M m m 5 aqua



aqua rosacea, ruta mixta, mundat mirabiliter atq; sanat, Cuius odor omnia venenosa de hortis fugat, & ideo plantatur circa saluiam quam serpentes diligunt & bufones, vt eos fuget. De ruta quoque *dicit Plinius lib. 19. cap. 9.* ruta vult feri in æquinoctio autumnali, odit hyemē, fimum & humorem, siccis gaudet temporibus, terra latericia ac cinere vult nutriri, & cinis eius semini debet misceri, vt careat erucis, mustum rutarum bibebant antiqui Romani contra venenum, & alias multas passiones. Vim seminatiuam habet in semine, in stipite, in surculo & in radice: nam incuruato rami alicuius cacumine statim fixa in terra radicatur & difficilime atrescit, amicitia est ei cum fico in tantum, vt nusquam lætior conualescat quam sub fico vel iuxta ficum, *item dicit idem lib. 20.* Errauit Pythagoras qui putauit oculis noxiam esse rutam, quia sculptores & pictores comedunt rutam causa oculorum, & acuitur eorum visus, præcaueant autem grauidæ ne comedant rutam, quia partus interficitur cibo tali, contra profluuium genitale datur, & venerem crebro per somnia imaginantibus. Succo rutæ inuncti à scorpionibus & araneis ab apibus & vespis non punguntur, nec à succo cicutæ qui est venenum venenorum, inficiuntur. *Hucusque Plinius lib. 20. cap. 14.*

## CAP. CXLII.

*De Saltu & eius proprietatibus.*

SALTUS est vastus & yluestris slocus, vbi arbores in altum exiliunt & crescunt, *vt dicit Isidorus lib. 14. Dicit etiam idem lib. 14.* saltus est densitas arborum alta, vocata hoc nomine, eo quod exiliat in altum & consurgat, & differt à sylua. Nam in sylua crescunt arbores plures & breuiore, & spissius & vicinius sibi inuicem propinquantes. In saltu vero arbores sunt pauciores, sed altiores sunt & maiores: vnde sylua est spissum nemus & breue, & dicitur à *ξύλον* quod est lignum, quia multa ligna ibi ceduntur & nascuntur, & est idem Sylua nemus & lucus, sed Sylua dicitur à *ύλη* quod est vastitas vel silentium, quia Sylua est vbi loca sunt vasta & deserta, & silentia plena. Nemus vero à numine nuncupatur, quia ibi, scilicet in syluis idola statuebant & pro numine adorabant. Sunt autem nemora arbores maiora



maiores vmbrosæ frondibus. Lucus autem dicitur densitas arborum Solis lumen detrahens, & dicitur per antiphrasim à luceo ceslucus quasi lucens minime, sicut piscina dicitur quasi minime pisces habens, *vt dicit Isid. libr. 17.* Saltus & sylvæ siue nemora sunt loca vasta & deserta, vbi crescunt ligna infructuosa multa, & fructuosa pauca & sunt infructuosa maiora & altiora generaliter quam fructuosa paucis exceptis, scilicet quercubus atque fagis, à feris & aibus sylvestribus frequentantur, gramina & pascua in syluis & saltibus generantur, herbæ medicinales in nemoribus & syluis præcipue montosis reperiuntur, in æstate virore frondium & graminum decorantur, in syluis est locus deductionis & venationis, nam venantur in eis feræ, & in eis multiplices insidiæ à canibus & venatoribus præparantur. Idem est locus occultationis, nam in syluis sæpius prædones & latrunculi occultantur, in quorum incidentes insidias transeuntes spoliantur sæpius aut iugulantur. Item in syluis propter viarum multitudinem & semitarum incertitudinem sæpius deuiant ignoti, & viam incertam & ignotam præcognita eligentes sæpe ad latronum latibula non sine periculo deducuntur, & ideo fiunt nodi & signa in arbuftis, siue arborum ramis, vt viæ tutæ & certæ viatoribus ostendantur, à latronibus autem in biuiis aliquando immutantur huiusmodi nodi siue signa, & sic per signorum falsitatem multi deuiant, & à rectitudine viæ abducuntur. Item ad syluas aues confugiunt & apes, illæ vt nidificent, istæ vt mellificent, aues vt ac ancupæ tueantur, apes vt mellis fauos in arborum concauitatibus componentes secretius abscondantur. Item cum sylvæ propter earum densitatem sint frigidæ, consistæ, & vmbrosæ, viatores æstu Solis fatigati in vmbroso vacare refrigerio delectantur. Ex sylvarum autem multitudine vel magnitudine regionum termini ab inuicem distinguuntur, & per arborum mutuas compressiones & indagines ab hostibus defensantur.

## CAP. CXLIIL.

*De Salice.*

**S**alix arbor est quedam sic dicta, eo quod celeriter saliat, postquam in aliquo loco figitur vel plantatur, *vt dicit Isidorus*



*Isidorus lib. 17.* arbor quædam lenta est & mollis, vitibus id est vinearum palmitibus vincendis apta & colligandis, *Et dicit idem.* Hæc arbor fructum non habet, sed solum semen siue florem. Cuius seminis dicunt hanc esse virtutem, ut si quis illud in poculo hauserit filios non generet, immo etiam filias efficit infœcundas, *hucusq; Isidorus lib. 17.* De salice autem dicit *Plinius libro 16. capite 36.* salicum diuersa sunt genera: nam quædam in magnam proceritatem virgas emittunt, crescunt quoque in altum & pariunt periticas vinearum, quarum cortices longi sunt & spissi, ac fortes interius albi & exterius virides, ex quibus vincula componuntur, & tales salices quamuis sint fortes, non tamen sunt ita flexibiles, ut minores, & ideo citius confringuntur, quam ad ligandum circumtorqueantur. Sunt & salices minores & cæteris graciliores ductiles supra modum, ac flexibiles, ita quod per circumflexionem non rumpuntur, immo ad instar fili torti fortificantur, & inde fiunt vimina ad vites, & ad dolia colliganda. Est & tertia species salicis inter duas primas, & est in quantitate & in flexibilitate mediocris, nam maior inflexibilior cortice & rigidior est minori, immo & illius rami cortice detracto sunt, colore candidi, & contactu lenes atque plani, non nodosi, ex quibus fiunt varia suppellectilia, ut sedes, sportulæ & canistra, per complexionem autem & tonsuram densior fit in ramis. Omnis enim salix quamuis sit quoad fructum sterilis, tamen in frondibus & in ramis fertilis est, & maxime si tempore debito, scilicet in Martio vel Aprili tondeatur, *Et dicit idem. In libr. autem 17. ca. 20 dicit idem.* Inter acciduas arbores quæ plantantur, propter alias salices obtinent principatum, quæ si binis pedibus à terra putentur, coercentur, ne in altum crescant, sed in latitudinem se diffundant, ut ulterius sine scala tondeantur, &c. Omnis vero salix tanto in ramis est fœcundior, quanto quidem terræ est propinquior. Processu quoque temporis, quando multum antiquatur, salix deficit paulatim & putrescit, & eius putredo & corruptio incipit interius à medulla, & ideo remanet interius sæpe tota, concava & vacua, & tamen naturaliter exterius viridis atque pulchra. In cuius concavitate sæpe latent venenosi vermes, ut colubri & serpentes, & ideo dormire sub aliqua salice non est tutum. *Hucusq; Plinius.* Quamuis autem inutilis arbor sit salix

lix



lix quo ad fructum, vtilis tamen est medicinæ. Est enim frigida & sicca, *Et dicitur in Plate.* & habet vim constingendi & consolidandi, & febrilem calorem mitigandi, si detur in potu succus foliorum eius, valet etiam contra dysenteriam pulvis corticis eius cōbusti & in potu sumptus. Idem etiam pulvis consolidat vulnera ulcerosa. Idem etiam pulvis curat verrucas interius in potu sumptus, & exterius cataplasmatas, rami & folia aspersa aqua, aerem infrigidant, circa febricitantes & eos recreant & confortant & somnum prouocant. *Hucusq; Plat.*

## CAP. CXLIV.

*De Sambuco.*

**S**ambucus vel sambuca est arbor mollis & parua, ex qua componitur quædam species symphonix, quæ dicitur tibia vel sambuca, *Et dicit isidorus lib. 12 in tractatu de Musicis instrumentis.* Arborem enim est habens longos ramos, rotundos & planos, exterius valde solidos & compactos, intus vero valde concavos, quadam molli medulla plenos, cuius folia sunt plana & crassa, ac grauis odoris. Flores autem habet multos, candidos, valde aromaticos & minutos, corticem etiam habet duplicem, exteriorem fulvum, & interiorem viridem, & ille cortex viridis valde humidus est actualiter, & eius succus conuenit medicinæ, plures in anno flores & fructus facit, nigri est coloris, & odoris horribilis & saporis, & ideo inutilis est ad comedendum. Est autem sambuca arbor calida & sicca, cuius cortices, folia & flores conueniunt medicinæ, *Et dicitur in Plateario,* diureticam habet virtutem & diuisiuam & attractiuam, & phlegmatis purgatiuam, & ideo valet contra quotidianam febrem ex phlegmate procedentem, succus eius per se vel cum melle lumbricos interficit, decoctio corticis mediani cum vino duriciem splenis & epatis soluit. Idem faciunt folia in oleo decocta & cataplasmata, folia eius & cortices ac fructus decocti in aqua salsa, tumorem pedum dissoluunt, si pedes inde fomententur, succus valet contra hydropisum ex frigida causa, decoctio etiam florum & fructuum in vino fortissimo multum confert contra lepram ex phlegmate, si frequenter fiat, nam phlegmaticos humores corruptos vel corruptioni dispositos mire purgat.

Mitum



Mirum autem est videre in sambuco, nam si cortex medius stipitis vel radicis radatur versus superius per regionem superiorem purgabit, & si inferius per partes inferiores, soluet, *ut dicit Plinius, Dioscorides & Platearius.*

## CAP. CXLV.

*De Saliunca.*

**S**aliunca est herba, *secundum Hug.* spinosa & modica a saliendo dicta, eo quod facit saltare se calcantes, & ideo dicitur Gallice cauchetrape, quia capit & lædit pedem se calcantem. *Et hoc videtur dicere Virgilius, dicens:*

--- Puniceis quantum saliunca rosetis.

Et secundum hoc est herba, cuius radix est magna & longa, pinguis, mollis & carnosa, sicut pastinaca, & solet poni in electuariis, & dicitur alio nomine Iringis, & emittit quasdam hastulas duras & angulosas, in quarum summitatibus crescunt quædam capitella, circumquaque aculeata sicut calcaria, & crescit in terra sicca, sterili & arenosa, & ab aliquibus scorpio vocant, quia ad modum scorpionis pungit se tangentem, *secundum Plin. autem lib. 20. cap. 7.* saliunca est brevis & modica, foliolosa & ramosa, & densa quasi manu pressa, multum aromatica fere, ut nardi spica, & quibusdam radicibus minutis adhæret terræ. In Pannonia regione nascitur in locis duris & lapidosis, & est herba calida & sicca, subtilis in substantia, & multum diuretica, cuius radix decocta in vino, sistit vomitum, & stomachum multum confortat, *ut dicit Plin. lib. 21. cap. 20.*

## CAP. CXLVI.

*De Staete.*

**S**taete dicitur gutta myrrhæ arboris, & est idem quod ipsa myrrha, *ut dicitur glo. super Gen. 37.* Et declinatur hoc staete huius staetes, inuenitur autem staeten indeclinabile. *Vnde Isa. cap. 3. Vbi loquitur de odoribus dicit.* staeten est incensum quod ex pressura manat, & est Græcum nomen, quare supra de myrrha in littera M.

CAP.



## CAP. CXLVII.

*De Storace.*

**S**Torax, *Et dicit Isid. lib. 17.* est arbor Arabiæ, similis ma-  
lo cidonio, cuius virgulæ circa caniculæ ortum cauer-  
natim & lacrymatim lacrymam fluunt, cuius distillatio in  
terram cadens munda non est, sed cum cortice proprio ser-  
uatur. Illa autem quæ virgis & calamis inhæserit, albida  
est atq; munda, sed primo efficitur fulua calore Solis, quæ-  
dam autem eius species dicitur calamites, quæ est pinguis  
& resinosa, humecta, & velut mellosum, odoris iucundi li-  
quorem mittens, cuius gutta profluens & coagulata simi-  
li nomine appellatur, nam Græci stiriam dicunt guttam,  
Græce vero stirax, Latine storax appellatur, *vt dicit Isidor.*  
*idem dicit glos. super eccles. 24.* Storax itaque arboris stiracis  
est gutta, & est multum efficax in medicina. Nam *secun-*  
*dum Dios. & Plac.* calida est & sicca, substantiam habens  
glutinofam, & virtutem habet attractiuam, cuius triplex  
est maneries, scil. calamita, id est, bona gutta & prima, quæ  
prius ab arbore effluit & emanat. Alia est storax rubea, quæ  
fluit post primam quæ est purior. Tertia est storax liquida  
in colore rufa, in odore suavis, in sapore pontica, in sub-  
stantia magna, & in manibus malaxari potest. Quæ autem  
dulcem habet saporem, sophisticata est. Discernitur autem  
sophisticata, quia si verus est dum malaxatur, puluerifatur  
& in frusta cadit, si recens est humectatur nimium inde  
manus, & non satis inuiscatur, & plus habet dulcedinis  
quam deberet, liquida non sophisticatur. Inter has tres  
species calamita maximæ est virtutis, cerebrum mire con-  
fortat, fumus eius omnem rheumaticum fluxum sedat.  
Caphala ex ea facta, gingiuas & dentes motos roborat &  
confirmat, menstruis imperat, contra tussim & rauedi-  
nem bene inuat, vtiliter vero ponitur storax in emplastris  
contra tineam & pustulas capitis, & multas alias passio-  
nes. *Hucusque Dios. & Plac.* fumus storacis, *Et dicit Isido-*  
*rus,* purgat aerem corruptum, & fugat omnem  
vaporem & fumum pestilea-

rem.

CAP.



## CAP. CXLVIII.

*De Sycomoro.*

**S**Ycomorus est ficus fatua, in foliis moro similis, in aliis  
 ficus speciem tenet, *ut dicit Magister in historis lib. 27.*  
 Sycomorus & morus Græca nomina sunt. Et dicta est Sy-  
 comorus, quia in foliis moro est similis. Hanc Latini cel-  
 sam vocant, moro enim longe procerior & maior est. *Vel*  
*secundum alios* dicitur à *συκ*, quod est ficus, & *μορ*,  
 quod est fatuus, quasi fatua ficus, *sicut dicit glo. super Lu. 19.*  
*Et est secundum Dios.* Sycomorus ficus sylvestris, fructus  
 quosdam proferens subdulces, sed nunquam perueniunt  
 ad maturitatem, sicut *de caprifico dicit Plinius lib. 15. ca. 19.*  
 sylvestris ficus nunquam maturefcit, aliqui tamen come-  
 dunt tales fructus, *dicit etiam Dios.* quod Sycomorus lapi-  
 de contusus, emittit lacrymam ad modum gummi & idem  
 est medicinale, nam succurrit moribus venenatis, si biba-  
 tur, tumoresq; splenis compescit, dolorem stomachi tollit.

## CAP. CXLIX.

*De Spina.*

**S**Pina dicitur arbor aculeata sic dicta, quia spinarum a-  
 cumine velut quibusdam spiculis contra tangentium  
 iniurias est armata, *ut dicit Isidor.* à cuius similitudine di-  
 citur spina dorsi propter radiolos ossium, quæ sunt acuta,  
 sicut spinæ. Spina autem propriæ dicitur ipse aculeus, qui  
 à stipite exiens, spissus & grossus in sua extremitate pyra-  
 dalis efficitur & acutus. *Cuius rationem potes inuenire su-  
 pra eodem libro, ut dicitur de arbore in generali & disposi-  
 tione arborum, ubi dicitur,* quod non est de intentione na-  
 turæ, q̃ arbores sint spinosæ, sed accidit ex raritate plantæ  
 per quam attrahitur humor frigidus parum coctus, qui per  
 poros ad exteriora attractus, à calore Solis ad spinam coa-  
 gulatur, & propter paucitatem materiæ, quæ attrahitur,  
 in fine acuitur, & pyramidaliter figuratur, & hoc aliquan-  
 do cum quadam inclinatione, ut est videre in rubis & in  
 rosetis, aliquando in erecto acumine ad modum spiculi  
 siue teli. Spinarum autem frequentia signum est terræ ste-  
 rilis vel incultæ, & est quasi generale, quod omnes frutices  
 & arbores, quæ multum sunt spinosæ mutuo se connectunt  
 & al.



alterutrum se muniunt & defendunt, & contra manus  
 ibi resistentium pugnant & vulnerant, nunquam tamen  
 nuicem sese lædunt, propter suam densitatem radios sola-  
 es intercipiunt, & roris fluas cœli guttas ad ea quæ sub eis  
 unt, descendere non permittunt, & ideo quæ iuxta spinas  
 el intra seminantur, non de facili conualescunt, spina-  
 um punctura manus vel pedes sæpius vulnerantur, & non  
 essat dolor nisi de locis læsis totaliter extrahantur pro-  
 ter sui acuitatem & puncturam, vix sine falce vel sarculo  
 terreo euelluntur, & cum fuerint auulsæ, alligatæ per fa-  
 piculos in clibano exuruntur, sæpe etiam inter spinas ap-  
 parent flores & etiam fructus multi. Sed propter florum  
 molliciem non mollificantur spinæ, imo deficientibus fo-  
 liis remanent spinæ, & amplius indurantur propter eorum  
 naturalem siccitatem, de facili in igne accenduntur & ve-  
 tementer inflammantur, & scintillantes ac crepitantes so-  
 nitum non modicum faciunt, sed statim postmodum ad-  
 nihilantur, *sicut dicit glossa super 7. cap. Eccles.* non tamen  
 pinæ penitus inutiles sunt, imo multis vñibus congruen-  
 es, nam ex spinis fiunt sepes quibus homines se & sua mu-  
 niunt, multiplices etiam generant fructus vñiles quos de-  
 endunt, *quare supra de rubo in litera R.*

## C A P. C L.

*De lignis Setim.*

**L**igna Setim esse dicuntur quædam arbores spinosæ,  
 leues, imputribiles, similes albæ spinæ quæ græce ἀργυ-  
 ρε dicitur, *sicut dicitur super Exodum 25. & ibi dicitur.* Se-  
 im nomen est regionis, montis & arboris, quæ albæ spinæ  
 n foliis est similis, & est leuissimum lignum imputribile,  
 incremabile. *Vnde dicitur in aurora.*

*Ligna Setim torpent nulla putredine iustos.*

*Signant in cælis qui sine fine nitent.*

*Spinam setim vocant quia & quia pœnis acerbis.*

*Et quia tormentis itur ad astra DEI.*

*Secundum Dioscoridem & Plinium* virtus est illi stiptica  
 & constrictiua, & fluxus sanguinis sedatiua, folia autem  
 aspera, spinosa & albida, florem habet purpureum & vir-  
 gulas longas ad grossitudinem manus digiti, in quarum

N n n sunt



summitatibus habet capitella spinosa, semine rotundo plena, & valet contra venenum, & fugiunt serpentes odore eius, & potatum valet, quia putrida membra fouet & iuuat, &c.

## CAP. CLI.

*De Senticis.*

**S**Entix senticis, genus est herbæ vel fruticis, habentibus aspera folia, pingua & diuisa, ut eruca, virgas habens duorum cubitorum, & dicitur sentix à situ ubi crescit, quia inter dura & inculta crescant sentices sicut spinæ, *Et dicit Isidorus*, capitella habet ut carduus, cuius radix est rufa longa, pinguis, & etiam medicinalis, & subuenit combusturis, *Et dicit Dioscorides*, & valet contra intrinsecā corruptionem, ubi alii habent, contra venarum intrinsecā compactionem.

## CAP. CLII.

*De Sepes.*

**S**epes pis est genus munitionis factæ ex sentibus, spinis atque lignis, nam sudes siue pali in terra figuntur, circa quos spinæ & virgulæ circumnectuntur, & sic domus vel segetes sepi beneficio muniuntur, & dicitur hic sepes huius sepi *Vnde Eccles. 36.* ubi non est sepes diripietur possessio. Circa sepes etiam latitant venenosi vermes ut ranæ colubri & serpentes: vnde à sepi dicitur seps, serpens cuius venenum non solum corpus, verum etiam ossa destruit & consumit, *Vnde Lucan.*

*Ossaq. dissoluens cum pectore tabificus seps, &c.*

Et ideo iuxta sepem dormire periculosum est propter latentia venenosa. Sepes imbris & caumatib. exponitur cito deficiunt nisi renouentur, & dū res alienas custodiunt, Soli expositi paulatim se consumunt, & tandem exsiccati & putrefacti, non nisi incendium promerentur. A sepi autem siue à sepio sepi dicitur septum septi, id est ambitus locus scilicet circumclausus, dicitur enim intra septum templi, id est intra ambitum seu clausuram.

## CAP.



## LIBER DECIMVSSEPTIMVS.

931

## CAP. CLIII.

*De Sude.*

Vdes fudis est palus vtraque extremitate exacutus, à suo  
 suis dictus, quia sepes quasi confuta sudibus videtur, eo  
 quod sudes per eam ex transuerso figuntur, *Et dicit Isidor.*  
*secundum Hugui.* vero sudes dicitur à sudo fudis, vel à su-  
 is, da, dum, quod est mundus & purus, eo quod sudes  
 undantur & purificantur, prius quam terræ infigantur,  
 & tanto fortiolem faciunt sepem, quanto plus in terra  
 confundantur, & virgis eas consuetibus fortius constri-  
 untur, & est sudes foemini generis, & dicitur hæc sudes  
 ius fudis, *Et dicit Hug. Et Ovidius met. am. dicit, qua con-*  
*necta est humeris ceruix sude figitur combusta, &c.*

## CAP. CLIIII.

*De Siliqua.*

Siliqua est genus leguminis, sonoris foliibus & vacuis,  
 quod magis onerat, quam reficit, *Et dicit gloss. super*  
*Eccl. 15. secundum Hug.* siliqua dicitur folliculus cuiuscun-  
 que leguminis & purgamentum, ex quo porci nutriuntur.  
*Id. autem lib. 17. dicit siliquon,* quam Latini incorrupte  
 liquam vocant, ideo tale nomen à Græcis accepit, quia  
 arbor, cuius fructus est dulcis. *Ζύλον* quippe lignum  
 eunt, liquon dulce, & huic sententiæ concordat *gloss. su-*  
*per Exo. c. 24. & ibi dicit,* quod fructus siliquæ sunt prædul-  
 ces, & habent longitudinem vnius digiti, & pollicarem  
 circiter, quorum cortex manducatur, *Et dicit idem lib.*  
*cap. 20. quod aliqui dixerunt eam esse ficum Ægyptiam,*  
 hoc est error manifestus, quia in Ægypto non crescit,  
 sed in Syria.

## CAP. CLV.

*De Sinapi.*

Sinapis dicitur à σίμ, quod est simul, & napos, eo quod  
 in foliis napolis sit similis, *Et dicit Isidor. lib. 17. De sinapi*  
*in Plin. l. 20. c. 24. Inter has quas Pythagoras laudauerat*  
*herbas, asseritur primam laudem tribuisse sinapi, & dicit*  
*inter herbas obtinere principatum. Calida est & sicca.*

Nun 2 118



in quarto gradu, humores grossos & viscosos extenuat atque purgat, serpentum & scorpionum ictus addito aceto sanat, fungorum venena superat, dentium dolorem mitigat, ad cerebrum penetrat, & ipsum mirabiliter purgat, confringit lapidem & menstruis imperat, appetitum prouocat & stomachum confortat, epilepticos iuuat, & hydropicos curat, lethargicos excitat, & eos multum iuuat, capillos mundat, & eorum casum compescit, incongruos autem sonos aurium & tinnitus tollit, oculorum caliginem detergit, & asperitatem palpebrarum lenit, paralyticis subuenit, quia poros aperit, & humorem infundentem nervos & laxantem & insensibilitatem inducentem dissoluit, & inducit & consumit. Has & multas alias ipsius laudes prædicat Plinius, & virtutes, & dicit quod maior eius virtus in semine. Semen tamen minimum in quantitate & maximum in potestate. Multum enim est calefactiuum, apertiuum & consumptiuum & sui multiplicatiuum. Ex vno enim grano minimo maxima planta producit, quæ fronde, flore & germine in immensum dilatatur. Semen eius in quibusdam folliculis siue tecis oblongis & rotundius crescit: & illa tecarum beneficio usque ad maturitatem conservatur. Flores autem sunt multum crocei & odoriferi, & cum tota herbarum substantia feruida sit & austera, flores eius maxime ab apibus diliguntur & frequentantur, *ut dicit Plin.* & tamen nunquam contingunt flores oliuarum, *ut dicit Plin. lib. 20. cap. 12.* ita etiam se multiplicat, ut ubi semel seminatur, vix locus inde ulterius liberatur, & ubi semel cadit protinus viret, *ut dicit idem lib. 18. cap. 9.*

## CAP. CLVI.

*De Semine.*

SEmen est quod in agro spargitur, ad gignendum fructum, quamuis per quandam appropriationem dicatur animalium, quod emittitur ad procreandum foetum *ut dicit Isidor.* Sementis vero est semen frugum, quando est tempus seminandi, scilicet actus seminationis. A multis etiam dicebatur quondam dea vel domina seminationum. Seminarium vero est vniuscuiusque rei exordium vel vas in quo semen ponitur seminandum. Sed seminium dicitur



ir quod à semine est lucratum, *ita dic. Hug.* Et ponun-  
 ur versus differentiales in Græcismo :

*Est animatorum semen campique satorum,  
 Sementis proprie sementinum quod in arca.  
 Claudisur atq; suo spargetur tempore in agro,  
 Seminium cuiusque res dicatur origo.*

Semen autem, *ut dicit Plin. lib. 18. cap. 24.* semen bonum  
 anniculum bimum vel trimum, sed ulterius parum va-  
 t, & ideo illud granum, quod in area subsedit, semini ser-  
 andum est, est enim optimum, quoniam grauiissimum, &  
 illud semen optimum, quod est magis ponderosum, &  
 terius magis album. Secundum qualitatem autem ter-  
 e est semen densius vel rarius seminandum, similiter ci-  
 us vel tardius. Nam in locis humidis celerius, ne semen  
 mbre putrescat: in siccis vero tardius, ut pluiæ sequan-  
 ur, nec diu iacens semen ultro euanescat. Est autem seren-  
 um minus de semine in terra pingui & humida, quam in  
 macra, quia in terra pingui in principio nimis crescit, &  
 ter sui multiplicationem nimia in fine mutuo se destruit,  
 pprimit & confundit. Quod celerius & citius seminatur,  
 ebet esse densius, quam quod tardius solo commendatur.  
 semen enim serotinum debet esse rarum, ne nimia densi-  
 ate necetur. Artis quoque est semen æqualiter spargere.  
 sam manus cōgruere debet cum gressu semper, quia cum  
 extro pede. Nec est transferendum semen de locis frigidis  
 calidiora, nec è conuerso, nihilque in contrarium præ-  
 piendum est. Semen seminatum in macro solo raro fa-  
 culmum, spicam minutam generat & inanem. Pingua  
 ero arua ex vna seminis radice fundant segetem numero-  
 m. In autumno vero circa æquinoctium est tempus con-  
 uum seminationi, similiter & in vere, sed in recta bru-  
 na serendum non est. Quod patet per hyberna semina,  
 um ante brumam seminantur, septima die erumpunt, sed  
 ost brumã vix infra quadraginta. *Hucusque Plin. cap. 24.*  
 semen itaque est granum modicum & rotundum, habens  
 se virtutem suæ speciei multiplicatiuam & conseruati-  
 am: vnde cum semen terræ committitur ex humore tur-  
 escit, & ex calore terræ incluso partes rarificante, & hu-  
 mores circumstantis terræ ad sui temperamentum attra-  
 hente inualefcit & grandescit, & sic cuticula seminis scis-



sa, germen paulatim emittit, & radices inferius in terra figit, quibus continue nutrimentum sibi haurit, & sic tandem vi caloris terram insensibiliter aperit & erumpit, ex quo producit culmum, frondem, florem, semen & fructum. Et quamuis modicum sit quod seminatur, maximum tamen est quod ex semine generatur. A stultis putatur perire semen quando seritur, & tamen meliori modo quam per seminationem nullatenus custoditur. In semine etiam videtur seminalis ratio, in qua operatur calor naturalis, & accius augmentum pariter & nutrimentum, humor nutritivus attrahitur vi caloris. De semine autem mediantem culmo surgit spica, quæ secundum *Isid. lib. 17.* à spiculo dicta est, eo quod in spica producantur aristarum culmina, quæ ad modum spiculorum sunt acuta. Ad hoc enim facit natura aculeos in ipsis spicis, ut contra subitos avium minutarum & vermiculorum morsus in spicarum summitatibus essent arma, *ut dicit idem.* Spica autem secundum diuersorum seminum naturam, se diuersificat in figuram. Nam quandoque est lata ut in hordeo, quandoque triangularis, ut in spelta, quandoque tetragona seu quadrangula, ut est in tritico, aliquando est rotunda, *ut dicit Plinius & Aristot.* Est autem spica in culmi summitate multis folliculis circumdata, in quibus velut in matrice grana seminalia nutriuntur, & usque ad maturitatis tempora conservantur. Qui quidem folliculi erumpentes cum grano permixtus manent clausi. Deinde paulatim turgescunt, granis maxime in tritico fiunt scissi, *ut dicitur sup. lib. Aristot. de plantis.* Spicarum capita generaliter in principio caliditate eleuante sursum eleuantur, sed quando tendunt ad maturitatem ex granorum pondere inferius aliquantulum inclinantur. Præterea quando sunt spicæ in vitore ex corrupto aere & rore perfusæ in corruptelam & auruginem conuertuntur. Imbre vero & rore congruo perfusæ, & calore cœlesti modo debito circumfotæ citius maturescunt, propter roris humectationem grana sua de folliculis cadere non permittunt, *ut dicit Plin. lib. 17. Item dicit Constantinus & Isaa. & Alphre.* Ex bonitate autem terræ cognoscitur bonitas spicæ, quia in terra bona & pingui generatur spica bona, quantitate magna, & granorum numerositate multum.



multiplex ac referta : in terra vero sicca & macra è conuer-  
so, *Et dicit Plinius libro eodem.*

## CAP. CLVII.

*De Stipula.*

**S**tipula ab vsto est dicta quasi vstipula, collecta enim  
melle stipula vritur propter culturam agri, *Et dicit Isid.*  
*libro 17.* vel stipula dicitur à stipulo siue à stipo pas, quia sti-  
pula facit culum quem stipat, *Et dicit Hug.* Est proprie  
stipula idem quod stramen vel palea cum foliis & vaginis  
quod relinquitur in agro spicarum multitudine præcisa  
falcibus & à messoribus collecta, & hæc stipula a multis re-  
colligitur ad diuersos vsus. Nam quidam inde domos  
contegunt, quidam loco straminis stipulam sibi sternunt.  
Alii palearum vice animalia inde reficiunt: alii vero stipu-  
la ignes nutriunt & panes & cibaria inde coquunt, *Et di-  
cit Plinius libro 18. cap. 30. quare supra de palea in litera P.*  
Stipula quidem est res leuis, concaua, sicca, & hispida, &  
vento subdita & ab igne facillime inflammata, *Et dicit*  
*idem.*

## CAP. CLVIII.

*De Simila.*

**S**imila tritici est medulla, farina scilicet purissima & de-  
slicata, vnde fit panis nobilius, qui similago prope nun-  
cupatur. Et est flos tenuissimæ formæ, mundissimæ & al-  
bissimæ & mollissimæ ac diuersis cibis aptæ & etiam me-  
dicinis. *Quare supra de farina in litera F. & de polenta in*  
*litera P.*

## CAP. CLIX.

*De Scopa.*

**S**copa est arbor à scopando dicta à scopo pis, vel à sco-  
po pas, quod idem est quod purgo purgas, eo sic dicta  
quod ex eo scopentur tecta, *Et dicit Isidorus lib. 17.* Hæc à  
multis dicitur *Birch* & habet folia leuia sicut tremulus, eo  
quod eius folia cum sint tenuissima leuissimo ventorum  
agitatione tremere videntur. Multas habet virgulas duras &  
nodosas, quibus pueri dorsis denudatis sæpius castigantur.

N n n 4 Ex



Ex eius etiam ramusculis fiunt scopæ, quibus purgantur domus à puluere & aliis sordibus euacuatur. Semina quædam facit vacua ad modum quisquiliarum siue siliquarum, quibus vtuntur homines syluestres loco panis. Habet autem hæc arbor multum de succo acido aliquantulum pungitiuo, vnde solent homines in vere & in autumno cortices incidere, & humorem effluentem recolligere, quem bibunt loco vini, talis siquidem potus sitim sedat & compescit, multum inflat, vt dicunt, sed non reficit nec inebriat neque nutrit. Idem etiam succus in aliquo vase sub dio diu à calore Solis decoctus, corrumpitur & putrescit, & conuertitur in pinguedinem, & efficitur vt vnguentum. Multi etiã detrahunt per ignis decoctionem ad modum picis, & quamuis sit horribile & nigrum fœtidumq;, tamen multis vsibus est necessarium, & ideo syluani homines in desertis semine & succo istius arboris vtuntur pro annona, pro vinea, & etiam pro oliua, *Vt tangit Plinius Vbi agit de arborum succis, lib. 20.*

## CAP. CLX.

*De Stuppa.*

**S**tuppa est purgamentum canopi siue lini. Et dicitur secundum antiquos stipa, eo quod ex ea rimæ nauium stipentur, vnde etiam & stipatores dicuntur, qui eam præparant in vallibus & componunt, *Vt dicit Isidor. lib. 19.* Vbi agit de lanis, per multas autem carpinaciones & pectinationes stuppa à lini vel canopi substantia separatur, separata grossior, nodosior, hispidior & breuior inuenitur, & ideo ad vendendum & filum componendum non est multum apta, fiunt tamen inde fila multum grossa & inæqualia nodis plena, ex quibus fiunt elychnia necessaria vsib. candelarum. Nam cum sit magnæ siccitatis de facili inflammatur, vnde subito accenditur, & citissime redigitur in cinerem & fauillam, & quando extinguatur, amarum reddit fumum, tetrum oculis, & naribus nocuum. Vtilis autem est stuppa medicinæ, quando à suis hastulis est bene purgata, valet enim ad vulnera desiccanda & sananda ad mitigandam arsuram & reprimendum tumorem oculorum, *Vt dicit Plinius lib. 19. cap. 10.*

CAP.



## CAP. CLXL

*De Taxo.*

**T**Axus est arbor venenata, ex cuius succo venena toxica exprimuntur. Arbor est fortis & procera, habens ramos grossos, flexibiles & longos, ex quibus faciunt Parthi arcus, sicut dicit Isid. libr. 17. Unde Poeta:

*Taxis torquentur in arcus.*

Eius umbra est nociva & dormientibus sub ea mortifera. Cuius succus nimis laxat, cuius carbo ignem græcum seruat inextinguibilem, ut dicit Dioscorid.

## CAP. CLXII.

*De Tabula.*

**T**abula à tenco tenes est dicta, & est in vna significatione mensa diuitum quasi tenabula, eo quod bolos teneat & vasa & mensalia, quæ desuper apponuntur, super pedes erigitur & quodam limbo circumducitur & ambitur. Alio modo dicitur tabula alea, in qua luditur, & hæc duplicatur & diuersis coloribus insignitur. Tertio modo dicitur lignum planum & tenue, in quo posito colore literæ inscribuntur. Quandoque cōplanantur breues asseruli, & attenuantur atque concuantur ex vtraq; parte parum, & artificialiter compaginantur & replentur cera nigra, viridi vel rubea ad scribendum. Et dicuntur tales asseres tabulæ, eo quod teneant literas, quæ in eisdem tabulis sunt conscriptæ. Tabulæ autem tanto sunt meliores, quanto ex ligno planiori, leniori & duriori componuntur. Alio modo dicitur tabula à regendo, quasi tegula, asser longus, latus, ferris diuisus & sectus cum securibus vel dolatus, nam huiusmodi ligna ad domorum tecta sunt vtilia, quia ex eis fiunt tabulata, scilicet laquearia & ædificia alia ex talibus tabulis artificialiter composita & compacta, arte mira & multiplici castratura, disponuntur post multiplicem superfluorum resectionem, ut tales tabulæ inuicem æqualiter coniungantur. Domus ornant & tamen positæ in salariis cum omnibus deseruiant, ab eisdem tamen quibus seruiunt continue cōculcantur, trabes quidem per latum sibi inuicem habent, quasi æquali distantia

N n s suppo-



suppositas, quarum sustentaculo se defendant, vt minus incuruētur, quando à pauimento vel aliis rebus superpositis ipsa tabulata nimium onerantur, nauibus componendis, pontibus construendis, cistis & aliis utensilibus fabricandis, tabulæ necessario reparantur & dolantur, clauiculis & aliis artificiis compaginantur, ad tabulas etiam confugiunt naufragantes, & à periculo sæpius liberantur.

## CAP. CLXIII.

*De Trabe.*

**T**Rabs est lignum transversale, quod ponitur per latitudinem domus, ex vtraque extremitate parietes tangens & tenens, ne lapsum vel incuruationem propter suam altitudinem patiantur. Et dicitur hæc trabes vel trabs à traho trahis, quia ab vno pariete ad alium trahitur, cui infigitur & vnitur, *vt dicit Huguicio*. Oportet autem vt trabs sit longa, fortis & spissa, & maxime circa medium, ne forte si fuerit nimis gracilis in medio incuruetur, vnde propter incuruationis periculum sæpe oportet vt columna vel statua sustentetur. Nam lignum si ponitur per transversum sustentaculo indiget, quod erectum alia sibi superposita de facili sustineret.

## CAP. CLXIV.

*De Terebintho.*

**T**erebinthus, *vt dicit Isidorus libro 17.* arbor est resinam sudans omnibus aliis præstantiorem, cuius resina dicitur terebinthina, & est multum medicinalis. Nam *secundum Dioscoridem* eius folia, fructus, cortices & semina stiprica sunt, & simili diligentia colliguntur sicut tini, & sunt contraria moribus venenosis. Eius resina est bona, quæ est munda, limpida & aromatica, in colore rufa & habet virtutem dissoluendi, laxandi & maturandi, & ideo prodest contra apostemata dura & alias collectiones tam in capite quam in membris. De terebintho autem *dicit Plin. l. 13.* Syria, inquit, terebinthum habet, & est species eius duplex, scilicet mascula & illa quæ est sine fructu, scilicet fœmina, & hæc est duplex, vna habet fructum rufum, magnitudine lenticulæ, alia pallidum, magnitudine fabæ, & est fructus  
odore



odore iucundus, & tactu pinguis & resinofus. Et est in Syria arbor magna & est ei materies lenta admodum & durabilis, quando vetustate nigrescit & splendescit. Eius folia sunt densa, & habet quosdam folliculos quædam animalia, vt culices emittentes, quæ corticem terebrant, & sic cortice perforato guttæ resinofæ effluunt & emanant. *Item Plinius libro 24. cap. 6. terebinthina radix & folia in vino decocta, stomachum confortant, contra dolorem capitis iunant, placet terebinthina odoratissima tam Syriaca quam Cypria, pura, perlucida & subalbida cum aliquo rubore, & illa, quæ est montana potius quam campestris, vulnera sanat & purgat.*

## CAP. CLXV.

*De Thyinis.*

**T**hyina sunt ligna quædam preciosissima ad modum hebeni, ex quibus Salomon fecit gradus & fulcra in domo Domini, *unde dicit glossa 3. Regum 10. cap. super illum locum. Attulit autem Hiram ex Ophir ligna thyina, & ligna thyina sunt imputribilia & spinosa in similitudine albæ spinæ rotunda & candida, & valde fulgentia, & polita instar speculi siue vnguis, unde in eis resultant imagines sicut in vngue, in igne non comburuntur, neque in aqua resoluuntur, sicut nec ligna Sethim & multi crediderunt eadem esse ligna.*

## CAP. CLXVI.

*De Thyrsis.*

**T**hyrsus est ramus arborum quam olerum & herbarum frutex medius, sic dictus quod de terra sursum est erectus, *vt dicit Papias.* Est itaque pars planæ superior, tenerior, viridior, mollior ac pulchrior, cælo vicinior, a terra remotior, rore cæli perfusior, foliis & ramusculis tenerioris plenior, & est melior in medicina nam in Thyrsis maxime viget virtus herbæ.

## CAP. CLXVII.

*De Tigno.*

**T**igna sunt ligna, quæ à parietibus vel muris vsq; ad cacumen ædificii sunt erecta, supportantia totum tectum,



etum, ad modum coni vel pyramidis sursum tendunt, & paulatim se inclinantia ad alterutrum in cacumine mutuo se contingunt. Et dicuntur tigna à tegendo vel à tegula, quia regulis ad sustentationem tecti supponuntur, regulæ autem dicuntur ligna quædam longa valde & aliquantulum lata, plana & tenuia, quæ ex transuerso tignis multis clauiculis affiguntur, & in eis etiam asseres vel lateres suspenduntur. Sunt autem tigna fortia, dolata & quadrata & complanata, sunt autem tigna fortia & grossiora versus domum & exiliora, & minus fortia versus tectum, exterius lateribus & asseribus vel straminibus onerantur, interius vero pulcris laquearibus decorantur, & in ipsis laqueantur & figuntur. Et dicuntur laquearia asseres, quæ interius ad decorem cameræ tignis coniunguntur, & a tignis dicitur tignarius, qui tectoria tignis inducit, *Et dicit Papias.*

## CAP. CLXVIII.

*De Tritico.*

**T**Riticum a tritura est dictum, ut purissimum in horreo seu granario recondatur, vel quia granum eius commollitur vel teritur, ut edatur, *Et dicit Isidorus lib. 17.* Est autem duplex triticum, scilicet rubrum exterius, in utraq; extremitate acutum, in latere scissum, interius albidissimum graue & ponderosum, & illud genus est optimum, *Et dicit Plinius.* Aliud est colore croceum exterius, interius vero album, in superficie lucidum & leue, frangi difficile. *De proprietatibus autem & generibus eius quare supra de frumento in littera F.* Sicut dicit Isaac in diatri, diuersificatur triticum ex diuersitate soli in quo seminatur, nam quod crescit in terra pingui atque putribili, crassius est, pinguius atque ponderosius & nutritibilis, quam id quod crescit in terra macra siue sicca, unde bonitas tritici intenditur ex bonitate soli, & è conuerso. Triticum autem ex diuersitate temporis variatur, nam quod nascitur tempore moderato in quantitate & qualitate, erit perfectum, ac medullæ multæ & corticis valde pauci & peroptimi nutrimenti. Immoderato vero tempore exortum imperfectum. Item differt secundum vetustatem & nouitatem & mediocritatem, nam quando est vetustum longo tempore conseruatum,



uatum, nimis efficitur siccum, & durum ad digerendum, & modice nutritium, quia tunc eius humiditas substantialis à calore aeris minuitur, & nimium desiccatur. Nouū vero paruo tempore reseruatum pro humiditate superflua & viscositate terræ humidum est ac viscosum, densum ad digerendum durum & inflatum, ventositatis & rugitus ventris generatiuum. Medium vero inter nimis nouum & vetustum, inter multam humiditatem & paucam temperatum magis laudabile est & amplius nutritium, nam ex hausta humiditate accidentali substantialem humiditatem in parte calor aeris temperat, & ideo tale triticum magis est laudabile & melius nutrit, & bene digeritur, perditque viscositatem terræ & densitatem. Est autem triticum, *vt dicit Isaac* calidum & inter humidum & siccum temperatum. Sed panis ex eo factus est calidior propter calorem ignis & coctionem. Intenditur enim in eo calor naturalis per calorem ignis actualem. Item hanc proprietatem habet triticum præ cunctis granis, quod nutritibilius est cæteris, & hoc propter similitudinem humanæ complexionis, *vt dicit idem*.

Item triticum est colatiuum & mundificatiuum & laxatiuum, & ideo ius de eius farina factum purgatiuum est pectoris & pulmonis. Idem facit ptisanū de eo factum, sicut de hordeo, quia mundificat & plus quam de hordeo valet etiam contra tussim & sanguinis fluxum. Item triticum coctum cum oleo & positum super durum apostema, dissoluit illud. Item coctum triticum in succo rutæ dissoluit coagulationem lactis, si mamillæ inde liniantur. Item temperatum cum succo iusquiami, & positum super nervos, prohibet humores noxios, ne descendant. Item eius granum masticatum valet contra morsum rabidi canis, nam venenum extrahit, *vt dicit idem*. De tritico autem fit oleum, quod valet ad multa, sed maxime contra pruritem, serpiginem & impetiginem, si cum panno albo bene confricetur, quod fit vt virtus olei possit melius subintrare. Item cortex tritici siue fursur habet virtutem colatiuam & mundificatiuam, plus quam farina eius, sed modicum vel nullum exhibet nutrimentum. Item *vt dicit idem*, triticum recens & nouum parui est nutrimenti, & quando comeditur crudum, phlegmaticum est & inflatiuum, & in lateribus



bus dolorem commouet & rugitum, cito etiam conuertitur in putredinem, & ideo lumbrici & alii vermes nociui ex tali cibo sæpius generantur. Assatum autem magis nutrit & minus ventositatem facit, & multum constipat & cōstringit. In aqua coctum grauissimum est & multum inflatuum, & viscosi humoris generatuum. *Huiusque Isaac in diatr.*

## CAP. CLXIX.

*De Ptisana.*

**P**Tisana, sicut dicit gloss. super 2. Regum 1. hordeum dicitur siccatum, pila tunsu[m] & decorticatum, & fit inde cibus aptus illis, qui carent dentibus, ex ptisanis fit etiam potus utilis patientibus febres, & alias calidas passiones, quare supra de hordeo in littera O. Calorem mitigat & alterat, sitim sedat. Et declinatur hæc ptisana huius ptisanæ, & penultima est producta. Vnde Alexander nequam sic ait: *Cortice nudato ptisanas hordea dicas.*

Et dicitur à *πασίω*, quod est percutio, quia percutitur in pila, dum decorticatur, potus autem inde factus ptisanum dicitur ab *Isa. in diatr.*

## CAP. CLXX.

*De Tribulo.*

**T**Ribulus est frutex spinosus, qui mollior est, quam sit arbor & durior, quam sit herba. Cuius duæ sunt species, scil. maior, quæ crescit iuxta sepes, & dicit Plin. lib. 21. cap. 16. Tribulus dura res est septa villatum obtinet, in altum crescit, sed cum non habeat vires, vt directe se extollat, incuruatur & versus terram se reflectit, dentes habet acutissimos, aculeos acutos & dentatos, & singulæ eius virgulæ à summo vsque deorsum ad radicem aculeis sunt munitæ. Alia est species tribuli minor, & crescit in locis palustribus, & in campis, & est minor in longitudine & grossitudine, quam sit maior. Folia habet minuta & rotunda, hastulas proiicit, longas, teneras, rubeas, sparsas, per terram diffusas, aculeatas per totum & spinosas. Florem faciunt album & fructum, primo viridem, deinde rubeum, tandem nigrum, & hunc fructum diligunt serpentes;



res, colubri & bufones, & ideo talem fructum comedere hominibus non est tutum, & cui ipsum comedere libuerit, eligere debet illum, quia terra magis est eleuatus, & non nimis maturus, qui integer est & intactus, à muscis vel à vermibus non corrosus. Tribulus autem campestris, *ut dicitur Plin.* aratro & frugibus est inimicis; viuax enim est & multum se multiplicat, & vix eradicari potest, quando in aliquo radicatur agro, & ideo messem comprimit & confundit pedes & crura transeuntium & manus se tangētium multum lædit, & transeuntes sæpe cadere vel cespitare facit, vestes hominum dilaniat & disceperit, & ouium iuxta se pascua quærentium lanam rapit, & ideo dicitur tribulus tribulando, quia tribulat & lædit sibi appropinquantes;

## CAP. CLXXI.

*De Thymo.*

**T**hymus est herba valde aromatica. *Vnde Virgilius:*  
*... redolentq; thymo fragrantia mella.*  
 cuius flos dicitur epithymum, & est flos medicinalis. Habet enim virtutem melancholicam purgandi & phlegma, & ideo valet contra quartanam & alias melancholicas passionibus.

## CAP. CLXXII.

*De Thymiamate.*

**T**hymiamata est quædam confectio preciosissima ex onycha & stacte, galbano & thure præparata, *sicut dicitur Exod. 30.* & est dicta à thymo flore odorifero, quia oleu nauiter, sicut thymus, *sicut dicitur Isid. lib. 4. ubi tractat de odoribus,* talis autem confectio in vsus hominum non debuit fieri, quia dominus offerre in templo super altare thymiamatis hanc præcepit, & ideo in ecclesia nō debet sponsus & sponsa thurificari odore thuris. Inde etiam est quod illato thure benedicto super altare, si descendat thuribulum ad chorum, aliud thus sine benedictione apponendum est, & offerendum hominibus.

## CAP. CLXXIII.

*De Thure.*

**T**hus est nomen arboris & etiam gummi inde emanantis. *Vnde Plin. lib. 17. dicit,* Thus est arbor Arabiæ immen-



immensa atque ramosa leuissimi corticis ad aceris quantitate, succum aromaticum & album modo amygdalæ generans & effundens, & masticatione in puluerem resolutum, est intus pingue & igni appositum, facile ardens, & appellatur apud nos masculus, eo quod natura sit rotundum ad modum testiculorum, reliquum vero est planum & plene scabiosum, & est masculo minus bonum, adulteratur autem admixtū resinæ albæ siue gummi, sed sua cognoscitur propria qualitate, nam thus igni appositum, ardescit, resina vero fumescit, gummi autem calefactum resoluitur & liquefcit. Arbor autem vnde fluit thus, dicitur libanus, & eius gummā à naturalibus ac medicis olibanum nuncupatur, à monte Arabiæ sic vocato, sed à libano arbore fluens olibanum, libanus nuncupatur, *Et dicit Isidor. Et dicit glo. super eccles. 24. super illum locum. Ego quasi libanus non incisus, &c.* Libanus, vt aiunt, arbor est in Arabia, cortice & folio lauro similis, fructum emittens bis in anno, scilicet in vere & in autumno, sed quod per se fluit in principio æstatis melius est, q̃ vero in æstate cortice inciso paulatim exire cogitur, in autumno vero nec ita candidum est, nec ita purum, sed hoc quod primo adhæret ramis & corticibus, in æstate induratur, & à ramis ferro recolligitur. Thus optimum est quod album, solidum & mundum, odoriferum & rotundum ad modum testiculi ac oblongum, & ideo dicitur masculinum. Thus vero quod apertis corticibus in autumno vel hyemis principio effluit non est alteri simile in virtute, nec etiam in colore, quia illud album est & translucidum, odoriferum valde atque mundum. Thus vero secundarium & rufum est tenue & scabiosum, *Et supra dicit Isidor.* Regio autem vbi crescit thura, est montosa, & præ altitudine rupium & scopulorum, quasi inuia & inaccessa, *Et dicit glo. eccles. supra dicta. Hac omnia dicit Plin. lib. 15. cap. 10. & dicit glo.* quod Arabiæ est regio thura gignens, Sabæa eiusdem regionis prouincia, maxime thurifera, & est terra ex vna parte mari & scopulis, ex altera vero montibus & rupibus vix accessa, vnde thuris arbor sine cultore crescit, & terram argillosam diligigit. Dicunt autem Arabes, quod thus non debet recolligi nec eius arbor incidi, nisi a sacris & religiosis, tempore collectionis contactu mulierum non pollutis, & sic putatur

pr



et religionis obseruantiam merces augeri. *Item ibidem*  
*lem cap. 16.* prima naturalis vindemia est circa canis or-  
 am, in fortissimo æstu, nam tunc eius cortex tenuissimus  
 izatur, & profilit inde spuma pinguis, quæ concreta den-  
 tur, vbi loci natura poscit, hoc purissimum est & candi-  
 um. Secunda vindemia versus hyemem, corticibus incisis  
 usum hoc exit, nec comparabile est priori. Creditur au-  
 tem nouellæ arboris gummi esse candidius, sed veteris effi-  
 acius & quidam putant in insulis melius gummi. Alii ne-  
 ant in insulis nasci. Collectum thus in camelis, defertur  
 in ciuitatem, quæ Sabotriam dicitur, porta ad hoc paten-  
 e, nec per aliam viam digredi licet, ibiq; decimantur Deo  
 uem inuocant, ibique in mensura & pondere accipiunt  
 sacerdotes, nec ante inde licet mercari, nisi prius Deo de-  
 ita portio offeratur, candore probatur, & carbone si fla-  
 m ardeat & inflammetur, si dentem non recipit, sed fla-  
 m frangitur vel redigitur in puluerem vel in micam.  
*Hucusq; Plinius. Secundum Dioscoridem & Platear.*  
 thus est gummi cuiusdam arboris in Alexandria, & dicitur  
 ur olibanum Alexandrinum, quod est purius & melius,  
 aliud inuenitur iuxta Damascum, & dicitur Damascenum  
 e non est ita bonum nec ita purum sicut primum. Est au-  
 tem calidum & siccum, multum aromaticum, multum  
 ingue & glutinosum, virtutem habet confortandi ex aro-  
 maticitate sua consolidandi & constringendi & congluti-  
 andi ex gummositate sua, potenter stringit lacrymas, &  
 fluxum humorum descendantium de capite, præcipue  
 quando fluunt per venas exteriores faciei, si circa tempora  
 us peluis cum vino albo & cum albugine oui emplastre-  
 ur, sic etiam sedat dolorem dentium & gingivarum, ma-  
 licatum thus prohibet fluxum humorû a capite ad mem-  
 ora spiritualia ad pectus videlicet & pulmonem, contra in-  
 digestionem & acidam eructationem multum valet vi-  
 um, in quo fuerit thus decoctum, matricem confortat &  
 mundificat, & conceptum iuuat fumus eius, mixtus puluis  
 ius cum aceto, graciliat & attenuat mammas turgidas  
 uellarum, conquassationibus cum pice subuenit, dolo-  
 rem aurium mitigat, mixtum cum vino tumoribus intesti-  
 norum subuenit si cum vino bibatur. *Hucusq; Dioscorides*  
*& Plat.* Dicitur autem thus *secundum Isidor.* a Deo, quod  
 O o o est



est Deus, quia in Deorum sacrificiis adoletur, & secundum hoc habet aspirationem, vel dicitur à tundo dis, quia habile ad tundendum & sæpe tunditur, & quanto plus tunditur, tanto plus redolet & facilius inflammatur, & tunc caret aspiratione, ex thure incenso procedit aromaticus fumus ad modum virgulæ, & est inferius gracilis, multum mobilis, multis circumuolutionibus anfractuosus, & se ac partes oppositas motu leuissimo circumuoluens, versu superiora se dilatans, immutans aera & obumbrans, odoris sui fragrantia sœtorem cadauerum auferens, ad cerebrum directe penetrans, spiritum animale confortat, & recreat, per cerebri ventriculos se diffundens.

## CAP. CLXXIV.

*De Vimine.*

**V**imen viminis dicitur virga mollis, & dicitur vimen eo quod habeat vim multam viroris. Nam eius natura est talis, vt etiam arefactum, si in aqua abluatur, iterum reuirescat, & dicit *Isidorus lib. 17.* ex viminibus fiunt necessaria vitibus vincendis, & doliis religandis ligamenta, vt patet supra eodem in litera S. *Quare de Salice.*

## CAP. CLXXV.

*De Virga.*

**V**irga proprie est, quæ de ramis nascitur, & dicitur à virtute eo quod in se vim multam habeat, & dicitur à virore, nam virtus, quæ latitat in radice se prodit in virore virgæ. Et dicitur virga quasi vi regens, virga enim vtuntur magi ad placandos serpentes, & idcirco in virga sustinent hos alligatos, virga etiam vtuntur philosophi, reges & magistri, & dicit *Isidor. lib. 17.* virga etiam vtuntur viatores agrorum & arearum seu pratorum dimensores, legati, nuncii ac pastores. Virga siquidem ex triplici componitur substantia, scil. ex cortice, ligno & medulla, mediante medulla nutritur & vegetatur, mediante ligno erigitur & sustentatur, corticis vero beneficio regitur, & ab exterioris aeris iniuria defensatur. Nam, & dicit *commentator supra lib. de plantis.* Corticem habet pro pelle arbor, lignum pro osse, medullam loco venæ. Nam calor naturalis



talis existēs potissime in medulla virgæ mediante ramo, à  
 quo pullulat, humorem attrahit à stipite & radice, & quod  
 grossius & terrestrius est in attracto humore transmuta-  
 tur in lignum & in corticem, quod vero aquosius est, con-  
 uertit in frondium multitudinem, & quod vinctuosius est  
 & purius, transmittit ad virgæ superficiem, vt inde produ-  
 cat florem, vt tandem fructum generet atque semen. Na-  
 scitur autem ram flos quam fructus de substantia virgæ, si-  
 ne ipsius corruptione & aliqua violatione, nam flos insen-  
 sibiliter de virga egrediens & erumpens, virgam non vio-  
 lat nec deflorat, sed fecundat eam potius, ac perficit &  
 decorat, virga itaque non percipit fecundationis gratiā,  
 nec potentiam generandi ex commixtione seminis sicut  
 animantia; sed ex rore cœlesti pariter & calore Solis. Vir-  
 ga autem ex quo ascendit, sursum semper tendit, & suam  
 ummitatem versus cœlum erigit, quousque perueniat ad  
 perfectum incrementum, & est media inter ramum & sti-  
 pitem, seu radicem, a qua concipit fructum, & inter fru-  
 ctum, quem producit, ex substantiæ suæ teneritudine fle-  
 xibilis est valde, & de facili inclinabilis in quamuis partē.  
 Item virga extrinsecus est arida & sicca, aspera & nodosa,  
 sed interius mollis est in medulla, & sub cortice humoro-  
 sa, quanto autem virga plus crescit, tanto a terra plus re-  
 cedit, & quanto sursum altius sustollitur, tanto in eius a-  
 cumine gracilior & acutior inuenitur. Item virga ex se de-  
 bet esse erecta, sed quando est nouella, si casu aliquo ad  
 terram incuruetur, difficile est vt indurata in illa curuita-  
 te ad rectitudinem reuocetur, imo saepe facilius frangitur  
 quam rectificetur. Quando vero virga inuenitur curua, in  
 igne ponitur, & per calorem eius rigorem & duriciem re-  
 soluentem & remollientem ad formam rectitudinis faci-  
 us reducitur. Item virga canibus est odiosa & paruulis,  
 quia virga eorum insolentia coercetur.

## CAP. CLXXVI.

*De Virgulto.*

**V**irgultum a virga est dictum, *secundum Hug.* Est enim  
 locus vbi multitudo crescit virgarum. *Secundum au-*  
*tem Isid. lib. 17.* virgultum est ramus, qui de robore ipsius  
 arbor



arboris pullulat. Sed virga dicitur, quæ de ramis oritur & procedit. Virgultum autem sine commixtione seminum procedit. In hyeme vilescit, in vere vero placet, quia tunc virefcit & florefcit, præcisum rursus pullulat & reuiuifcit, a terra in suo ortu elongatur, & quanto plus crefcit, tanto plus versus cœlum eleuatur. Aliquando dicitur virgultum viridarium vel virectum, locus fcilicet viridis & amœnus, plantis & herbis virentibus confitus, ficut fupra de horto patet. *Quare in litera O.*

## CAP. CLXXVII.

*De Vite.*

**V**itis dicitur a vinciendo, quia vincitur & ligatur, *fecundum Ifidor.* autem vitis eft dicta, eo quod vim habeat citius radicandi, vel ideo dicuntur vites, eo quod vim habeant, vt inuicem vitis fe innectant, vicinisque arborib. reptando religentur. Eft enim earum natura flexibilis quafi, fcilicet brachiis quibusdam, quicquid comprehendunt vi teneant & constringant, & illa ligamina quibus arbores vel palos capiunt, capreoli dicuntur, fic dicti eo quod arbores capiunt vel mutuo fe connectunt, quorum adminiculo freri palmites ventos fufiinent & turbines, ne frangantur. Dicuntur etiam corymbi, quia funt ficut anuli, quibus proxima quæque ligant, ne longius laxati palmites ventorum flatibus diffipentur, & fine periculo fructus fuos fufiineant. Vitibus autem ifta maxime conueniunt oblaqueatio. Oblaqueari autem eft terram circa radicem aperire, & velut lacus efficere, vt radix humore abundantius humectetur, & caloris folaris radio facilius penetretur. Item conuenit eis putatio, & eft putare virgam ex vite fupernacuam refecare, cuius flagellum luxuriat. Item eis conuenit propagatio, & eft propaginare flagellum vitis fupernaculare & quafi porro pangere, & hinc propagines dicuntur primæ, fcilicet vitis extensiones. Item eis conuenit foſſio, & eft fodere terram mouere foſſorio vel ligo re, vt radices & herbæ fupernacule amoueantur, & fic vites melius foueantur. Item eis conuenit paſtinatio. Paſtinare autem eft paſillare, id eft palos figere circa vites, vt fufiitentur, *vt dicit Papias.* Et dicitur a pango gis, quod  
idem



dem est quod palos figere vel plantare, *Et dicit idem. Secundum Isido.* autem pascinare est fimo vel terrā pingui vi-  
 em pascere vel nutrire, vt amplius fructificet. Item eis  
 conuenit pampinatio. Est autem pampinare pampinos, id  
 est, folia superflua de vite amouere, vt vix liberius aerem  
 virentium capiant, & foliis non obumbrata citius mature-  
 cant. Pampini autem, *Et dicit Isido.* sunt folia, quorū sub-  
 idio fructus vitis ab ardore & frigore defensatur, & aduer-  
 sus omnem iniuriam præmunitur, qui pampini, *Et dicit  
 Isidor.* ideo sunt intercisi, vt solaris radius ad maturitatem  
 fructus facilius admittatur. Et sunt dicti pampini, eo quod  
 de palmitē pendeant, *Et dicit idem lib. 17.* Item eis conue-  
 nit vindemiatio. Et est vindemiare, de vite, vuas demere,  
 quod fit, quando fructus vineæ præciduntur & recolli-  
 guntur. De vitibus autem *dicit Plin. lib. 17. cap. 12.* Vitis  
 quando præciditur tempore congruo & modo debito, ex  
 præcisione vires recipit, & concipit materiam, ex qua fru-  
 ctus vel flores impostum paruntur, nisi enim præcisione  
 asligaretur superfluum, tota infæcunda & sterilis red-  
 deretur, nihil enim auidius nascitur, & ideo nisi vires ad-  
 mariendum seruentur, non est paritura fructus. In vire au-  
 tem est natura vt malit parere quam viuere, & ideo quic-  
 quid de materia superflua à vite demitur, fructui accedit.  
 Vites vero putationis tempore quanto citius putantur,  
 tanto plus effundunt de materia, & quanto serius, tanto  
 erunt fructum vberiorē, ita tamen quod putatio tem-  
 pus debitum non excedat: vnde vites graciles & tenues ci-  
 tius oportet putare, validas autem nouissime. Debet au-  
 tem præcisio fieri oblique inter duas gemmas, ita vt in par-  
 te opposita gemmæ præcisionis fiat vulnus. Ideo autem  
 debet fieri oblique & non directe, vt cito descendant & de-  
 luant guttulæ pluuiales, per quarum frequentiam & per-  
 manentiam super planam incisuram vitis summitas læ-  
 leretur, & quanto vitis est gracilior & mactior, tanto plus  
 est de ea putandū. Quando autem pampinatione indiget,  
 non debet remoueri folium, quod est circa vuam, nisi vi-  
 tea sit nouella, sed potius alia quæ magis sunt remota, hoc  
 enim vuam supplantaret. Quicquid vero erumpit & pul-  
 ulat alias quam ab oculis siue gemmis spurium & inutile  
 iudicatur, & statim est rumpendum. *Item idem cap. 24.* Vi-



tibus accidit morbus specialis, scilicet quando germina nimis tempestive auferuntur, aut quando in supinum inciduntur, aut quando noxio rore vel imbre florationis tempore perfunduntur, aut quando nouella germina pruina aut frigore decoquuntur, aut quando ab imperitis cultoribus, aut circumfossoribus radices vulnere iniurioso lāduntur, & quando desquamantur, id est, à suo cortice totaliter spoliantur. Inter omnia autem maxime lāditur, quando fortis imber percutit palmitem florescētem, quia simul defluit ipse fructus. Ex aere autem corrupto & rore vel imbre noxio crescunt quidam vermes vt erucæ & testudines, vitis germina & folia depascentes, & eam sic depastam facile derelinquunt. Nascitur autem hoc malum in tempore nimis humido atque lento. Accidit etiam eis alius morbus, quem araneum vocant vinitores, quia ex flatu venti noxio & imbre corrupto generantur quædam telæ quasi aranearum, quib. obuoluuntur fructus & consumuntur & aduruntur. Lādīt etiam vitem raphanus, odit etiam & caulem & omne olus. Odit etiam & corylum, vnde quando talia vitibus sunt vicina, tristes & egræ efficiuntur. Nitrum quidem & alumen & aqua marina & fabæ ac vicicæ putamina vltima & maxime interimentia vitium sunt venena. *Hucusque Plin. lib. 14. c. 2.* Dicit idem, quod apud priscos vites inter magnas arbores numerabantur. In aliquibus enim partibus sunt vites ita magnæ, vt ex earum truncis statuæ fiant & columnæ, vt patet in simulacro Iouis in vrbe Populonia. Super tectum etiam templi Ephesicæ Dianæ vna vite antiquitus scandebatur. Columnæ quoque de talibus vitibus factæ, diutissime permanent incorruptæ. In paucis enim lignis natura æternior est quam in vite, nullo sine crescunt, & circa domos & villas circumduci possunt. Leuantur etiam in multis partibus ad vlmī vel populi arboris summitates, & eorum rami quasi maritali affectu suis brachiis se connectunt.

Arbor est utilis & medicinalis, tam in folijs quam in fructu, & emittit & reddit liquorem succis omnium arborum meliorē. Quando præciditur lacrymā emittit purissimā, & illa lacryma vtiliter collyriis adhibetur. Per illius lacrymæ emulsionem depuratur eius substantialis humor in radice: vnde fructus postea surgit dulcior & purior ex ipsa



ipsa vite. Folia vitis sunt lata, interius plana, viridia & molliora: exterius autem valliculata & villosa in extremitate, lateribus intercisâ & acuta, multum obumbrantia, quorum umbra æstuantibus & quiescere cupientibus est iucunda, & sunt multum medicinalia. Nam vulnera mundant & munda sanant, in aqua decocta refrigerant, calorem febrilem mitigant, æstuationem & tumorem stomachi cataplasma-  
ta mire sedant, prægnantem adiuuant, somnum promoucant & cerebrum recreant & confortant. Eius lacryma potata sæpe calculos frangit, *ut dicit Dioscorid*, visum acuit, lippitudinem oculorum tollit, morsibus venenatis & venationibus succurrit, ventrem sistit. Cinis etiam eius valet ad prædicta, qui succo rutæ & oleo admixtus tumorem splenis spargit, *ut dicit idem Plinius lib. 24. cap. 1. Vbi dicit.* Folia vitium dolores capitis amputant, inflationes sedant, cum farina hordei calidam arteticam curant, dysentericos valde iuuant, si eorum succum bibant patientes. Lacryma eius cum oleo super locum pilosum illita modo psilotri, pilos amputat, & hoc facit maxime lacryma, quam ramus vitis viridis emitrit & resudat. Verrucas tollit. Cortex vitium & folia arida vulnerum sanguinem sedant, ipsumque vulnus conglutinant & sanant, cinis vitium mox fistulam purgat atque curat, neruorum dolores & contractiones mitigant, scorpionum & canum plagas cum oleo sanant citius. Cinis corticis per se pilos ablatos restaurat & multiplicat. *Hucusque Plinius.*

## CAP. CLXXVIII.

*De Vite agresti.*

**V**itis agrestis est labrusca, sic dicta, quia in terræ marginibus crescit. A labro enim dicitur labrusca, scilicet ab extremitate terræ ubi nascitur, *sicut dicit Isidor. lib. 17.* Est autem similis viti viniferæ in foliis sed non in fructu. Nam fructum facit modicum aut nullum, & si quem fecerit ille durus est, sipticus & amarus. Vitis vinifera degenerat sæpe in labruscam, quando non colitur nec putatur, & è conuerso, de labrusca fit vitis vinifera per culturam debitam & consuram, *ut dicit Plin.* Et quamuis labrusca non sit quoad cibum utilis, est tamen quoad medicinam. Nam eius ra-



dixelixa in aqua pluiali & mixto vino hydropicos curat  
& omnes maculas tollit, tussim compescit, puluis radicis  
eius contra defectum stomachi mire subuenit, *Et dicitur*  
*Diōscorides. Plinius autem libro 21, cap. 1. dicit sic.* Labrusca  
græce ampelos agria appellatur, spissis foliis, vinoso cortice,  
fert vuas rubentes modo cocci, quarum succo mulieres  
cutem faciei purgant, & illæ vuæ cum foliis & succo  
tritæ, vtiliter apponuntur, vitii coxarum & lumborum  
tritæ cum aceto scabiem hominis & quadrupedum cu-  
rant. *Hucusq; Plinius.*

## CAP. CLXXIX.

*De Vitulamine.*

**V**itulamen à vite dicitur illa planta bastarda siue spuria  
& infructuosa, quæ nascitur à radice vitis siue alias  
non procedens ex ipsis gemmis, & tales plantæ degeneræ  
sunt & innaturales, & ideo non fructificant, sed vitem onerant  
& grauant, & fructum impediunt ac retardant. Nam  
humorem attrahunt à radice, qui deberet transferri ad  
fructum nutriendum & augmentandum, & ideo debent  
citius extirpari, ne diutius crescentes diminuant fructum  
vitis, & ideo tales plantæ adulterinæ dicuntur spuria vitu-  
lamina, id est, degenerantia & non naturalia, *Et habetur li-*  
*bro Sap. capit. 4. Et est hæc litera Rabana. Et antiquorum*  
*Quamuis Augustinus in libr. de doctrina christiana dicat,*  
quod melius dicerentur adulterinæ plantationes, quod  
quidem verum est quoad simplicium intellectum, vera ta-  
men litera est & bona, quoad intelligentes scilicet spuria  
vitulamina.

## CAP. CLXXX.

*De Vineâ*

**V**ineâ, *Et dicitur Papias,* est locus vbi plantantur vites:  
vnde & vinetum vocamus locum, vbi confita est mul-  
titudine vitium. Vineâ diligenter excolitur, & ab omnibus  
superfluis expurgatur, & à cultoribus sæpe visitatur, & ne  
lædatur à bestiis, maceris & sepibus circumdatur, & ne di-  
ripiantur fructus eius, custos in ea super speculam ordi-  
natur. In hyeme sine custodia relinquitur, sed in autumno  
à mul-



in multis frequentatur. In hyeme valde pallet, in vere & in estate viret, floret ac redolet, sed in autumno fructu gaudet. Odor florentis vineæ omni venenoso contrariatur, & deo ipsa florente fugiunt colubri & bufones, sustinere minus fragrantiam non valentes. Viore & amœnitate delectat visum, fragrantia & aromaticitate afficit olfactum. Saporis suauitate reficit gustum, foliorum lenitate denulcer tactum. Aerem diligit purum & serenum, *ut dicit Plinius*, & minus diligit tempus nubilosum. Terram diligit calidam & siccam, mediocriter pinguem ac dulcem. Nam quando terra est nimis pinguis vel nimis humida, luxuriat in ramos & in folia, & paucos habet fructus: quando vero terra est arenosa & nimis macra, cito deficit & arefcit, cum non inueniat sufficiens fundamentum seu nutrimentum. Similiter si fuerit in terra amara vel saluginosa, corrumpitur radix eius malitioso humore radice substantiam subintrante, & ideo diligit terram dulcem, & in his qualitatibus temperatam, & ideo montes alti soli bene expofiti sunt optima loca ad vineam, quia in eis est humor dulcis & calor fortis, & quanto vinea Soli magis est expofita, tanto fructus reddit dulciores. Primo autem est fructus viridis, durus, stipticus & acerosus, deinde per decoctionem Solis dulcis efficitur & deliciosus, sub foliis enim ipsius vineæ latitant vulpes, vuas vineæ corrodentes auide & deuastantes, & maxime vbi custodes sunt negligentes, nec prodest quod aliqui minus sapientes ponunt & claudunt vulpium aduersarios, id est, canes intra vitium maceries siue sepes, nam plus demoliuntur & destruunt vuas vineæ sic inclusi pauci canes, quam furtive facerent plures vulpes, *ut dicit Isidorus*. Et ideo sapientes vitatores summa student diligentia, ne subintrent porci seu canes domestici seu vulpes. A muscarum autem & vermium corrosione non potest seruari vinea, nisi per ipsius manum, quia omnia in sua continet potestate, *ut dicit Isidorus*, & saluat magnifice vniuersa.

## CAP. CLXXXI.

De Vna.

Va ab humeo humes dicitur, & est dicta quasi humida, eo quod intrinsecus humoris est plena, *ut dicit Isidorus*.

O o o

s

Isidoro



*Isidorus lib. 17.* Ex tribus autem componitur vva, scilicet folliculis, glarea & arillis. Folliculi dicuntur vinaria sive thecæ, in quib. glarea continetur, & est glarea succus sive humor pinguis ipsius vva. Arilli autem dicuntur parvula grana, quæ sunt in racemo. Et dicuntur alio nomine acini ab aceo aces. Et debet dici hic acinus acini, sicut patet in *maiori volumine Prisciani, ubi dicitur illud Verbum Paulini:*

*Exprimit humentes acinos succumque liquentem.*

Aliqui tamen dicunt hoc acinum. Vva enim est generale nomen ad botros & racemos. Nam vva proprie est multorum granorum coadunatio. Racemus autem dicitur vnum granum. Botrus autem vvarum congeries vel congregatio, quæ Gallice dicitur moissine. *Secundum autem Papiam & Isidorum* racemus est botrionis pars sive ramusculus cum vvis præcisis: unde à ramo dicitur racemus, *secundum Isidorum.* Vvæ autem à multis dicuntur suburbanæ, eo quod in urbibus venduntur ad comedendum. Commendat enim eas & species & iucunditas saporis, quarum multæ sunt species, sicut præcoquæ sic vocatæ, quia cito maturescunt, & ante omnes calore solari decoquantur, quas Græci lageos dicunt, quia festinant ad maturitatem sicut lepus. Item sunt purpureæ à calore purpureo sic vocatæ. Item sunt verticillariæ vel vernaciæ sic dictæ à magnitudine, sicut dactyli à longitudine. Item sunt staphanitæ à rotunditate nuncupatæ. Item sunt ceraunæ sic dictæ, eo quod rubeant velut ignis. Sunt autem & amineæ vva, scilicet albæ, mineo, id est colore rubeo non permixtæ. Item sunt Apianæ facientes vinum dulce, quas nisi cito colligas pluviis & ventis & maxime apibus infestatur, propter quarum depredationem Apianæ sunt vocatæ. Item sunt & bituminatæ, alias bitunicæ, à regione nomen sortitæ, turbinebus & pluviis & colores optime sustinent, & in terra macra non deficiunt huiusmodi, & dicitur esse Basilica. Item sunt Argitæ quas nisi primo tempore colligas aut in terram cadunt aut humore cōputrescunt. Item sunt & elbolæ, id est variæ, quæ neque purpureæ sunt neque nigra, ab elbo colore sic dictæ, elbum enim inter album & nigrum est medium. Sunt autem multæ aliæ differentiæ vvarum, quarum quæ dictæ sunt, quæ differunt ab invicem in sapore & colore



re in magnitudine & virtute. Sed hæ sunt magis famo-  
*re dicit Isidor. lib. 14. Secundum Isaac vero in dietis.* Cor-  
 vuarum quadrupliciter variatur, sunt enim vuarum omni-  
 o albæ, claræ & aquosæ, modicum carnis habentes, cor-  
 ces subriles, ossa exigua. Sunt iterum vuarum omnino nigræ,  
 ossa carnis, parui humoris & corticis, & ossium magno-  
 rum. Sunt & citrinæ, quæ magis participant cum albedine  
 quam cum nigredine. Sunt insuper rufæ, quæ magis acce-  
 unt ad nigredinem quam ad alborem. Albæ leuiter nu-  
 triunt, facile digeruntur, venas penetrant & vrinam pro-  
 vocant. Nigræ sunt duræ digestionis, tamen stomachum  
 plus confortant, & etiam plus nutriunt, quando bene di-  
 geruntur. Citrinæ autem & rufæ sunt mediæ in potentia,  
*sic dicit idem Isaac.* Quanto vuarum sunt maturiores, tan-  
 to sunt laudabiliores, & ad nutriendum & generandum bo-  
 num sanguinem meliores. Vuarum quæ minus habent carnis  
 quam humoris, laudabiliores humores generant, quam  
 illæ quæ sunt plurius carnis quam humoris, non tamē sunt  
 antinutritivæ.

## CAP. CLXXXII.

*De Vua immatura.*

**V**Va immatura est frigida & sicca, & multum acerba,  
 & percutit nervos sua frigiditate, dentium & radices  
 sua stipticitate in tantum quod obstupescunt & videntur  
 quodammodo congelari. Virtutem autem habet con-  
 stringendi, & cholericum vomitum reprimendi, & calo-  
 rem epatis extinguendi, sitim auferendi, acumen cholerae  
 mitigandi, humores grossos in oculis, in palpebris desic-  
 candi & pruritus oculorum & asperitatem abstergerendi,  
*sic dicit Isaac.*

## CAP. CLXXXIII.

*De Vua passa.*

**V**Va passa multis modis fit. Aliquando enim torque-  
 tur illud, per quod vua dependet à vite, ita quod non  
 possit humidum ulterius ad vnam ascendere, & sic permit-  
 titur à Sole per dies aliquos desiccari. Et hoc dicitur vua  
 passa propter calorem Solis, quem patitur, & hæc est opti-  
 ma ad



ma ad comedendum. Aliquando racemi inuoluuntur pampinis vitis, & colligantur folia simul, ne racemi dispergantur, & postquam panis est extractus de clibanis quando calor est temperatus imponuntur ibi racemi inuoluti & exsiccantur. Simili modo dicuntur istæ vuae passæ quia quandam violentiam à calore clibani patiuntur, simili modo quandoque in fumario fit vua passa. *Vnde dicit Alexander nequam.*

*Dant duas passas clibanus fumaria Phœbus.*

De vua passa dicit *Isaac in diaris*, vua passa perfectæ dulcedine est calidior, maxime si nigra est, nec est nimis mollicatua, nec nimis constipatiua sed media. Malis humores temperat & mitigat morisionem, maxime quando est pinguis & carnosa, & corticis est tenuis & eius ossis sine granula sunt exigua atque pauca. Huiusmodi vua passa contra dolorem pectoris adiuuat, pulmonem mundificat, tussim sedat, vesicam & renes purgat, spleni & epat non conuenit si habuerint duriciem & grossitiem. Vua autem passa habens acerbicatem cum quadam ponticitate minus est calida quam sit dulcis & minus humida maxime si sit alba, & ideo parum nutrit, calorem extinguit, ventrem constipat & constringit.

## C A P. CLXXXIV.

### *De Vino.*

**V**inum dicitur quasi in vire natum, vel à vena, eo quod potus eius venas sanguine cito replet, *ut dicit Isidorus libro 20. abstractat de potu.* Temerum autem dicitur fortitudo vinum, eo quod teneat mentem & temerariè agere sapienter facit. Dicitur & merum quando est purum, & aquæ non admixtum. Dicitur & Bacchus, à Libero patre, qui vocabatur Bacchus, & dicitur fuisse primus repertor vitis, vel Bacchus dicitur ab effectu, quia fortitudine sua facit bibentes furere & in alios debacchare. Laudes autem vini non posset ad plenum describere, etiam si viueret Bacchus ipse. Inter omnes enim liquores & succos arborum vinum obtinet principatum. Nam præ omnibus liquoribus vinum moderate sumptum corpora plus confortat, corda lætificat, morbos & vulnera euacuat atque sanat. *Vnde dicit Isidorus.*

*in 86*



*Secundo dicit.* Vinum dat bonum nutrimentum corpori, bonitatem reddit perditam ac custodit, calorem naturalem aë omnibus cibis & potibus confortat, & augmentat propter familiaritatis consortium, quod habet cum natura. Vnde sanguinem purissimum generat & turbidum purificat, & clarificat, venarum ora aperit, & ad interiora mundificanda sua subtilitate penetrat, & tenebrosam fufositatem tristitiæ inductiuam illuminat atque fugat, cibus corporis membra corroborat, & vigorem singulis ad ministrat, vini enim bonitatem actio animæ manifestat, cit in ea tristitiæ & doloris obliuionem, nec permittit sentire angustiam vel dolorem, acuit intellectum, & cit eum docilem ad inuestigandam rem difficilem & subtilem, animosam etiam ipsam efficit & audacem: vnde patet vini excellentia, cuius vsus conuenit omnibus hominibus, ætatibus, temporibus & regionibus, si debito modo secundum vires bibentis, à singulis assumatur, senibus enim conuenit, quia calor vini eorum repugnat frigiditati iuuenibus conuenit secundum cibum, quia in natura similis est naturæ & ætati iuuenum, & adolescentibus pueris est cibus & medicina, & eorum calori adhuc imperfecto nutrimentum exhibet, & augmentum, & ipsam humiditatem puerilem superfluam consumit & desiccatur, frigida enim regione & in hyeme vinum forte & multum purum conuenit, in æstate vero & in calida regione vinum purum & multum mixtum utile est, corpus enim humectat & refrigerat propter mixturam aquæ, quæ subtilitate vini ad remotiora membra reducitur valde cito, idcirco antiqui vocauerunt vinum theriacam magnam, quia humectant illud duarum rerum esse iuuatiuum, calefacit enim corpora frigida, & infrigidat calida, & humectat, & humida extenuat & desiccatur, sed eius calefactio & humidificatio est naturalis, humectatio vero & infrigidatio est accidentalis, quia subtilitate sua portat aquam ad membra, quæ necesse habent infrigidari & humectari, *ut dicitur in Galieno.* In vino autem considerantur ista, substantia siue liquor, calor, sapor atque odor. Nam secundum substantiam si attenditur subtilitas & terrestitas, siue grossities atque mediocritas, vinum substantialiter tenue & subtile, album & clarum, & conuenit stomacho, quia cito digeritur & ve-



nas perforat, mentem non percutit neque lædit, nec neruis nec cerebro aliquod infert nocumentum, vinum autem terrestre atque grossum subtile est & optimum, itomachum enim grauat & difficile penetrat. Color autem vini est quadruplex, scilicet albus, niger, glaucus, citrinus & roseus siue rufus, album vero & nigrum vinum ceteris est minus calidum, & album est magis humidum quam nigrum propter subtilitatem & aquositatem dominantem, nigrum vero magis siccum est propter grossitatem & terrestritatem ei magis substantialiter dominantem, vina vero mediocres colores habentia, sunt aliis calidiora scilicet vinum citrinum seu aureum, & vinum rufum, & hoc secundum quod magis ab illis extremitatibus sunt remota, & quanto illis sunt viciniora tanto sunt minus calida.

## CAP. CLXXXV.

*De Vino rubeo.*

**V**inum rubeum valde intensum in rubore sicut sanguis fortissimum est, & multum lædit caput, & percutit mentem, & fortem facit ebrietatem, & ideo optime indiget aqua commisceri, vnde si commisceatur, quando oportet, & bibatur, prout ætatibus, temporibus, regionibus ac consuetudini conuenit atque decet, multum est laudabile quia grossos dissoluit humores, vias venarum à putredine mundificat, & sanguinem purificat, maxime si vicinum fuerit puritati, & ideo conuenit senibus, quia eorum calorem confortat & frigidorum humorum dissoluit abundantiam in senum corporibus collectorum, Vinum rubeum necesse est habere saporem ponticum siue dulcem, & liquorem inter grossum & subtile mediocrem, & odorem eius inter aromaticum & grauem, & tale vinum est ceteris temperantius ad nutriendum, & mutatur facilius in sanguinem propter similitudinem, quam habet cum eo in liquore, in sapore & colore, vinum dulce & multum rubeum iuuat ad mundificandum vitia pectoris & pulmonis, valde enim est solutiuum, viscosi humoris & lenituum, & immundiciæ abstergium, vini autem consideratur odor, nam si vinum fuerit aromaticum, signat suum liquorem subtilem esse & temperatum, omnique sordiciæ emundatum



latum & optime digestium, & ideo clarum generat sanguinem atque mundum, & est cordis confortatium, laxificatium, & fumi grossi & obscuri, & turbidi expulsiuum, *Unde Hippocrates*, vinum, inquit, odoriferum subrius cæteris est & lenius, & digestibilius ac nutritibilius, quia natura in eo suam compleuisse se signat actionem, vinum vero quod nullius est odoris siue ventositatis grossitiem asinuat, & ideo est illaudabilis nutrimenti, nec clarificat sanguinem, nec etiam confortat, sed generat humores grossos & fumum turbidum & obscurum, unde horribilissimum habens odorem & saporem ponticum, pessimum est, quia infert corpori maximū nocumentum, pessimum generat sanguinem & noxium confert corpori nutrimentum, & maxime si vinum fuerit valde nigrum, ad quod pertinet grossities liquoris, & grauitas odoris, & ponticitas poris, vinum itaque prædictis qualitatibus temperatum, temperate & modo debito bibatur, naturam adiuuat, laudabilem sanguinem generat, saporem cibis & potibus administrat, desiderium & appetitum excitat, vitalem naturam & naturalem stomachum confortat, ad cibum appetendum & recipiendum ac digerendum iuuat, virtutem impulsuam ad expellendas feces excitat, sitim sedat, passiones animæ de malo in bonum alterat & immutat, nam animam vertit ab impietate ad pietatem, ab auaritia in libertatem, à superbia in humilitatem, de timore in animositatem, & vt breuiter dicam, vinum moderate sumptum corporis & animæ sanitas est. *Hucusque Isa in diat. & Plin. lib. 14.9. cap. & ibi dicitur*, vini natura est ipso haulto accendere viscera intus, foris ipso fuso in frigidare membra, quæ ipso profunduntur. Viribus autem corporis nihil vino utilius est, si adsit modus, nihilque perniciosius, si modus sumendo non teneatur, unde Andronides sapientia claus, scripsit ad Alexandrum magnum, cohibens intemperantiam vini in bibendo. Rex, inquit, memento te bibere sanguinem terræ: nam bibere intemperate vinum, eicuta homini seu venenum, quibus præceptis si ille obtemperasset, profecto amicos in remulencia non interemisset, *dicit Plin.* Item in mala quæ facit vinum intemperate & immoderate sumptum, rangit *ibidem in eodem lib. cap. 40.* intem, inquit, mutat in furorem, in mali impetum, &

obi-



obliuionem boni. Ebrioso siquidem inest pallor in facie & genę pendulę, oculorum assunt vlcera & lippitudo, manus tremula, linguaque ligata, postera die eructant alicus foedi velut de sepulcro, & grauissime sentiuntur in capite punitiones, amaricat frumen, scil. palati summitatem amibilis, id est, cholera, quę incenditur ex calido fumo vini & æstuans sitis torquet guttur. Nam hæc necessitas vinum sequitur, vt bibendi consuetudo auiditatem pariat rebibendi, vnde more sanguisugę vinolenti, quanto plus bibunt, tanto plus sitiunt. *Athac Verba Plin. addit Isa. de cens sic:* si vinum vsque ad ebrietatem sæpe sumptum fuerit rationis lumen extinguit, & vim brutalem confortat, vnde permanet corpus velut naus in mari non habēs gubernaculum aut rectorem, & sicut militia non habens principem neque ducem, propter quod fauet ebrius rei abnuenda, & laudat quod in se est illaudabile, de sapientibus facit stultos, de beneuolis peruersos efficit & malignos, nam ebrietas est omnium viciorum fomes atque causa, incidunt enim ebriosi in homicidia, adulteria & furta, ideo volentes custodire familiam, oportet eos à vino custodire, ne vinum plus bibant quam eorum virtuti expediat & naturę.

## CAP. CLXXXVI.

*De Vino nouo.*

**V**inum nouum quod de lacu, id est, de euppa nouit, est sublatum, vocatur mustum quando, scil. de torculari primo est expressum, & est sic dictum, quasi tenemus, id est, terram humefactam siue lutum. Mus enim Gręce, terra dicitur Latine, vnde & humus terra dicitur humefacta, in musto autem partes terrę & fæculentę partibus aqueis & acreis sunt admixtę, in quas agens virtus ignis fortissimā facit ebullitionem. Nam partes igneę & aerę mouentur sursum, partes vero terreę deorsum, & ex tali perturbatione & repugnancia fortis fit ebullitio, donec vincente calore puri ab impuro fiat separatio, & completio digestio. Inest autem musto tanta vis feruoris, vt vasa ferrea ex eo plena, & absque spiramine mox dirumpat, *vt dicitur Constan. & Greg. super Iob.* vnde per spiraculi aperturam spumosa vini immundicia ad vasis superficiem vi caloris eiecit.



fecta continue euaporat, donec purissimum vinum fiat. In principio autem quando mustum eliquatur valde est turbidum atque spissum, & ideo, *vt dicit Isa.* bibitum grossum generat sanguinem, & fumum terribilium somnionum inductiuum, malos generat humores, rugitum facit inflationem in intestinis, mustum enim nouum valde ventosum & spumofum est propter resolutionem partium caloris, *Vnde Gal.* vinum quodcumque dum est recens, non habet vim ducendū cibum per corpus, vnde ventositatem & inflationem ac fastidium generat, quanto plus autem durat post expressionem à torculari, tanto plus clarificatur & depuratur & amplius intenditur calor eius. Quando enim adhuc est mustum ab ebullitione nō quiescit, nec terrestria ad suum locum descendunt, nec aerea & ignea suum locum sursum petunt, & remanet adhuc indigestum. Et ideo quando bene est vinum defæcatum & laudabile atque clarum, laudabile est & amicum naturæ, quia tunc confortatur calor eius quotidie, tam in odore & sapore quam in virtute melioratur, nisi forsan à corrupto mere vel ab aliquo corrupto vase casu aliquo corrumpatur. Nam si vas ipsum continens corruptum fuerit, & ipsum vinum corruptum erit. Ex aere corrupto & calore vel humiditate nimis distemperata vinum sæpe corrumpitur, & ideo nunc aciescit, nunc pinguescit vel totaliter putrescit, & tunc naturæ hominis est pessimum & maxime inimicum, & est fugiendum simpliciter vt venenum. Vinum etiam vetustissimum in calore excedit temperamentum, & ideo saporem mutat & colorem, & tale vinum suo acumine lædit cerebrum & percutit mentem, & sua siccitate & caliditate inflammat substantialem humiditatem, extinguit calorem naturalem, & ideo nec nimis recens nec nimis antiquum est laudabile, sed potius inter duo extrema est mediocre, secundum quod ab extremitate noui & veteris magis est remotum, quia illud est maxime temperatum. *Hucusq; Isaac in diat.*

## CAP. CLXXXVII.

*De Vino condito.*

Vinum conditum fit artificialiter ex admixtione aromaticum tam specierum quam herbarum, vt patet in

P p p                      vino



vinum saluiato, in vino rosato & charyopilato, & est illud vinum conueniens tam in potu quam in medicina. Virtus enim tam specierum quam herbarum immutat vinum, & sibi confert virtutem singularem, & ideo talia vina sunt salubriora & deliciariora, quando eis salubres species debite modo incorporantur. Virtus enim specierum conseruat vina ne defacili corrumpantur: vnde talia vina suo sapore delectant gustum, excitant appetitum, sua aromaticitate confortant tam cerebrum quam stomachum, mundificant etiam sanguinem & penetrant ad interiora tam venarum quam membrorum, *Et dicit Isaac.*

## CAP. CLXXXVIII.

*De Vino acetoso.*

Vinum primo dulce & etiam temperatum in sapore, per Solis vel aeris decoctionem & longam ebullitionem corrumpitur, & in acetositatem conuertitur, quando non habet vim qua custodiatur, *Et dicit Isa. in diatesi in cap. de aceto.* Nam per accidentalem calorem, virtutem caloris naturalis excedentem, extenuantem & violentem, subtiliatur substantia liquoris per caloris accidentalis ebullitionem, & extinguatur calor naturalis: vnde vinum quod primo erat substantialiter vel naturaliter calidum, per corruptentem calorem efficitur essentialiter frigidum, & conuertitur in acetum, magis autem siccum est quam sit frigidum, moderate enim in frigidat, scilicet in primo gradu, sed fortiter deficeat, quia in tertio gradu, *Et dicit idem.* Vnde propter subtilitatem suae substantiae & frigiditatis debilitatem perforat defacili corpus, & penetrat ad loca quae valde sunt remota: vnde nullus alius liquor acetosus, ut maligranati & similium, habet vim penetrandi ad loca tam profunda, quia talis liquor in locis vicinis operatur efficacius quam in remotis. Vnde qui vult in frigidare calorem stomachi, aut alia sibi vicina membra, vtilius vititur granatorum succo quam aceto, sed ad loca remota in frigidanda vtilius est acetum quam succus granatorum vel agrestis. Habet enim vim viuacem qua dirigitur ad longinqua. Idcirco est dissolutiuum, extenuatiuum & incisiuum, & ideo sanguinem & lac coagulatum calefactum



stum in stomacho dissoluit, si bibatur. Est etiam acetum, & dicit idem, stomachi confortatiuum, appetitus excitatiuum & augmentatiuum, & malorum omnium ad stomachum descendentiũ, potenter repressiũ. Est etiam contra venena & venenosa mortem inferentia, vt est ipsum opium, iusquiamum & euphorbium iuuatiuum. *Hucusque Isaac. Secundum Plinium Vero & Dioscoridem*, acetum forte positum super ferrum, vel frigidam humum mox ebullit, fluxum ventris & sanguinis sistit. Si inuenit ventrem plenum soluit, si vacuum, ipsum stringit. Lethargicis & phreneticis subuenit, vulnera recentia mundificat & abluit, & ipsa intumescere non permittit, fœtorem oris & gingiuarum abluit & abstergit, neruos dentium percutit, & ipsos hebetes & stupidos cito facit, vomitũ & nauseam reprimat & compescit gargarizatum, auribus surdis subuenit, & vias auditus aperit, oculorum aciem exacuit, corrodit metalla, & ex eis diuersi colores gignuntur, vt cerussa ex plumbo, æs viride ex cupro, lasurium ex argento. Ouum in aceto dmersum per plures dies mollicatur in testa, & tam ad modum pelliculæ mollem facit. Fex aceti valet contra morsus serpentis cornuti, qui dicitur cerastes, similiter contra morsus rabidi canis & crocodili. *Hucusque Plin. lib. 23. cap. 10.*

## CAP. CLXXXIX.

*De Vinacio.*

**V**inacium & vinarium dicuntur posterius vinum, quod compressis vuis vltimo eliquetur, & est quasi fex totius vini. Vinacia dicuntur pelliculæ & acini, quæ remanent expresso vino, & post collectionem vini extra proiciuntur. *Vnde dicitur in Græcismo:*

*Pelles quarum Vinacia dicuntur tantum,*

*Et dicat acinum quod in sua cernis acutum.*

Vinacia vero libenter comedunt sues, quamuis modicum ut nullum præbeant eis nutrimentum, nam plus inflant quam nutriant.



## CAP. CXC.

*De Vinaria.*

**H**Æc vinaria riæ dicitur cellarium vel locus, vbi vinum occultatur & reponitur. Vnde quanto locus ille frigidior est & siccior, tanto est aptior ad vina, in doliis reposita, conseruanda, & ideo excauantur loca lapidosa & subterranea, vt in eis vina melius conseruentur a corruptione calidi aeris, ne acescant vel alio modo corrumpantur.

## CAP. CXCI.

*De Viola.*

**V**iola propter violentiam odoris sic est nominata, *vt dicit Isidorus*. Cuius tres sunt species, scilicet purpurea, alba & mellina. Sed omnium folia naturæ frigidæ sunt & aquosæ, & ideo solutiux: vnde violæ cum melle & aqua decoctæ, soluunt ventrem. Similiter si cum zucara macerentur, & in vase vitreo diu soli exponantur, aluum laxant, inflationem mitigant, calorem febrilem alterant, sitim sedant. Semen earum partum mulierum eiicit & excludit, lumbricos occidit, calefactioni epatis subuenit. Herba quidem modica est viola in substantia, quæ recens est melior quam antiqua. Cuius flos maximi est odoris, vnde odor eius cerebri calorem mitigat, & spiritus animales recreat & confortat, somnum prouocat, quia cerebrū refrigerat, temperat & humectat. Quanto flos eius est virtuosior, tanto plus inferius caput deprimat & inclinat. Item flores vernaes prius oriuntur, & se citius manifestant, paruitatem eius in substantia magnitudo odoris pariter & virtutis nobiliter recompensat, *vt dicit Diosc.*

## CAP. CXCI.

*De Vlmo.*

**V**lmus nomen accepit, eo quod in locis viginosis & humidis melius proficit. Nam in montanis & asperis minus læta est, *vt dicit Isidorus lib. 17.* Radices in terra profundius figit, & de profundis terræ visceribus ad nutrimentum ramorum & frondium humorem sugit. Ramos multos & nodosos ex se mittit, & foliorum suorum densi



densitate umbram viatoribus gratam facit. Est autem arbor sterilis, etenim inter glandiferas a Plinio computatur. Flores habet subalbidos & odoriferos, ad modum tiliæ & quædam grana ut cubebæ. Sed ille fructus est inutilis. Eius flores frequenter apes ex eis mellis dulcedinem colligentes, & quamuis quasi sterilis sit in se, tamen utilis est viti fructiferæ, cuius fructus & palmites sursum erigit & sustentat. Corticem habet durum & rugosum, sed lignum molle, interius lenissimum ad sculpendum valde aptum, sicut tiliæ, *ut dicit Isido.*

## CAP. CXCIIL.

*De Vrtica.*

**V**Rtica ex eo est vocata, quod tactus eius corpus adurat. Est enim igneæ naturæ, *ut dicit Macer.*

*Fervida non modice vis illi dicitur esse,*

*Vnde nec immerito nomen sumpsisse videtur.*

*Tacta quod exurat digitos Vrtica tenentis.*

Vrtica autem est duplex, scilicet vrens & mordens, pustulas & pruriginem etiam gignens. Aspera quidem habet folia & acuta & subrubea, hastulas habet angulosas & villosas, & manus tangentis vritivas. Et est gravis odoris & subamari saporis. Alia est vrtica mortua, folia habens albiore, & molliora magis rotunda, & tangentes non exurit, florem habet nunc rubeum nunc album, & valde gravis odoris pariter & saporis est. Vtrique vrtica est medicinalis, nam succus eius cum vino bibitus, valet contra ictericam & contra cholericam passionem, cum melle curat antiquam tussim, & mundat pulmonem & ventris inflationem sedat & tumorem, folia eius cum sale contrita vulnera sordida mundant & curant, similiter morsum canis, sanat etiam caneros, radix eius contrita cum vino & cocta in oleo, valet contra tumorem splenis, succus eius fluxum sanguinis de naribus sistit, cum myrrha menstrua stringit, semen eius cum vino bibitum præcipue mixtum melli & piperi movet venerem, & prouocat urinam, herba recens cocta ventrem mollit, si comedatur, *unde dicit Plinius & præcipit*, vrticam recentem, cum primo crescit in Martio, decoquere per modum oleris & comedere, con-

P p p 3

tra



tra multas corporis passiones, utilior tamen est in medicina quam in esca.

## CAP. CXCIV.

*De Zizania.*

**Z**izania herba quædam est, *de qua Isidor. lib. 14.* quam poetæ infelix lolium dicunt, eo quod sit inutile & infæcundum, & est foeminini generis in singulari, & neutri in plurali, *ut dicit idem.* Nascitur autem inter triticum temporibus corruptis atque siccis, quamdiu est in herba, similis est tritico, & ab eo poterit vix discerni, suffocat autem ipsum triticum atque lædit, nisi ab eo cautius separetur, cum cautela magna est zizania, quando adhuc recens est, eradicanda, ne propter similitudinem quam habet cum tritico, vel zizaniis parcat, vel triticum sub zizaniæ specie euellatur. Cautius est ergo, ut quando triticum à zizaniis non discernitur usque ad messem, utrunq; crescere permittatur, & tunc zizania per semen cognita, a tritico discreta per fasciculos colligantur, & tritico quidem in horreis collecto, zizania per fasciculos comburantur. Habet autem zizania vim acutam & quodammodo venenosam, inflatiam & ventosam, & ideo inebriat & mentem percutit, & caput lædit, immutat saporem panis, cui admisceatur, & inficit, & si in multa quantitate comedatur valde lædit, imo quandoq; interimit & occidit, quâvis autem noxia sit interius in corpore ad edendum, utilis tamen extrinsecus est ad medendum, nam si cum farina hordei & pulvere thuris ac croci immisceatur, conceptum adiuuat in mulieribus atque partum, mixta cum sulphure & aceto, valet contra impetiginem, serpiginem & pruritus, mixta cum semine lini & in vino cocta, dissolvit apostema sciloticum siue durum, decocta cum semine, cortice & radice sanat vulnus, & mundificat putrefactum, valet etiam contra fistulam & contra cancerum, mire prouocat menstrua & mundificat matricem, & disponit ac præparat ad conceptum, *ut dicit Plin. & Dios.*

CAP.



## CAP. CXCV.

*De Zingibere.*

**Z**ingiber est radix herbæ, & est calidum & humidum, *ut dicitur in Platear.* & est aliud domesticum, aliud sylvestre. Sylvestre acutiorem habet saporem domestico, & solidius, colore non adeo album sed facilius frangitur, valet contra frigidas causas pectoris & pulmonis, stomachi dolorem & intestinorum ex inclusa ventositate venientem mitigat & dissolvit, si vinum decoctionis eius cum cymino calidum assumatur, stomachum confortat, & digestionem procurat, visum acuit & pannum siue telam in oculis extenuat, & consumit, & hoc melius facit domesticum quam sylvestre, quanto albius est & recentius, tanto est acutius & melius, per duos vel tres annos servatur in bona efficacia, sed post arefcit & à vermibus perforatur. Propter humiditatem enim suam putredini est apparatus, *ut dicit Isaac.* unde qui vult illud diutius reservare, oportet ut ponatur inter piper, ut piperis siccitate humor zingiberis temperetur, *ut dicit idem.*

## CAP. CXCVI.

*De Zedoario.*

**Z**edoarium est calidum & siccum, & est domesticum magis eligendum, & illud quod est magis citrinum, tenue & longum, in sapore acutum non perforatum. Sylvestre est subalbidum & stipiticum, cum acumine modico, valet ad illa quæ zingiber, sed stomachum & corpus confortat & appetitum prouocat, *ut dicit Plat.*

## CAP. CXCVII.

*De Zucaro sine Saccaro.*

**Z**vearum vel Saccarum fit de quibusdam cannis & Arundinibus, quæ crescunt in stagnis iuxta Nilum, & illarum cannarum succus dicitur canna mellis, de qua fit saccarum per decoctionem, sicut solet fieri sal de aqua. Cannæ enim pistatæ ponuntur in lebere, & decoquuntur ad lentum ignem, usque ad spissitudinem, & primo videtur

PPP 4 ex toto



ex toto transire in spumam, sed post facta residentia, spissus & melius petit fundum, superius autem manet quod est vacuum & spumofum, & est minus dulce & foraminosum, & inter dentes non crepitat quando masticatur, sed euanescit subito, bonum autem è conuerso, bonum enim positum in vasis rotundis ad Solem, durum efficitur atque album. Aliud autem citrinum, & est calidius alio, & ideo non debet in acutis febribus exhiberi, zucara autem bona est temperata in qualitatibus suis. Et ideo *ut dicit Isaac in diarsis*. habet virtutem colatiuam, dissolutiuam, extenuatiuam, & ventris absque vlla morsura humectatiuam, & stomachi mundificatiuam, asperitatis pectoris & pulmonis lenificatiuam, vocis clarificatiuam, tussis & rauedinis ablatiuam, humiditatis consumptæ restauratiuam, ponticitatis & amaritudinis specierum aromaticarum temperatiuam, & ideo summe utilis est in medicina vt in electuariis, in pulueribus, in syrupsis, *ut dicit Isaac*, tamen aliquantulum ventrem inflat, præcipue post cibum sumpta, quia omne dulce est inflatiuum de natura, de facili etiam in rubeam choleram transmutatur, si cholericis tribuatur, sicut n. acetositas acumen cholerae rubæ reprimat & extinguit, sic dulcedo quasi ei contraria choleram excitat aque nutrit, *ut dicit Isaac in eodem cap.*

## BARTHOLOMÆI ANGLICI de proprietatibus Animalium liber decimus octauus.

### P R O O E M I V M.

**C**ompleto tractatu de terræ ornatu, quoad mineralium & vegetabilium proprietates, quarum facit mentionem scriptura diuina: ultimo de proprietatibus rerum sensibilibus & præcipue animalium est tractandum, & primo in generali, deinde in speciali de singulis animalibus bestiis, scilicet iumentis & reptilibus, quorum nomina in textu & in glossis inseruntur. Dicitur autem animal omne quod consistit ex carne & spiritu vitæ animatum, siue sit acreum, vt volatilia, siue aquaticum, vt natatilia, siue terrena, sicut sunt agrestia & gressibilia, scilicet homines, reptilia,



reptilia, bestia & iumenta. Ponit autem Moyses tria animalium genera, scilicet iumenta, bestias & reptilia, *ut patet in Genesi. 1. Unde dicit Basilius in hexamer.* Iumenta sunt animalia in usum & adiutorium hominum mancipata, & quædam sunt deputata ad laborandum, ut equi, boues & cameli, & huiusmodi: quædam ad lanificium, ut oues & huiusmodi: quædam ad vescendum, ut sues & porci.

Reptilia autem sunt illa, quæ corporis contractione & extensione nituntur, & mouentur in antequius, ut vermes, serpentes & colubri: & sunt tria genera, scilicet trahentia ore ut vermiculi, qui se ore trahunt: & sunt serpentia ut colubri, qui vi costarum sese rapiunt, sunt etiam & reptentia, quæ in pedibus repunt, ut lacertæ & ranæ & huiusmodi. Bestiæ autem dicuntur, quasi vastiæ, quia naturam habent feritatis, nunc enim ungues sæuiunt, nunc cornu nunc dente, ut apri, leones, lupi atque tigrides, communiter tamen dicuntur bestiæ animalia in domestica, quæ iumentis sunt ferociiores naturaliter, sed sunt sæuiantibus bestiis mitiores, ut cerui, & huiusmodi. Inest autem cunctis animalibus virtus motiua & sensitiua, sed secundum magis & minus, nam secundum puriorem sanguinem & subtiliorem, quædam sunt viuacioris sensus, fortioris æstimationis & pluris sagacitatis, hinc est quod bos piger est & stabilis, asinus stolidus, equus feruens in concupiscentia fœminarum, lupus indomitus, leo audax, vulpes astuta & dolosa, canis gratificus & memor amicitia, & sic de aliis, unde bonitas vel malitia morum in animalibus bonitatem vel malitiam sequitur complexionis, *ut dicit Basilius. Idem etiam affirmat Aristoteles in libro de animalib.* dicit enim quod differunt animalia secundum mores, quia quædam sunt magnæ mansuetudinis, ut vacca, ouis, & quædam indomitæ feritatis, ut tigris & aper agrestis, & quædam magnæ audaciæ & magnanimitatis, ut leo, & quædam magnæ fortitudinis & astutiæ, & malarum operationum, ut lupus, vulpes & huiusmodi. Et ista diuersitas accidit ex diuersitate virtutis agentis dissimiliter in diuersis. Nam *ut dicit idem in libro primo* animalia quædam habent sanguinem & quædam non ut apes, & omne animal rugosi corporis, sed alium habet humorem loco sanguinis. Habentia autem sanguinem, sunt maioris corporis & virtutis. Hinc est,



quod quædam animalia diligunt societatem & gregatim incedunt, ut cervi, onagri & cameli, & quædam societatem fugiunt & simul socialiter habitare non possunt, ut aues vncorum vnguium, & bestię quæ de præda viuunt. Ad hoc dicit *Auicenna*. 1. lib. Animalia quædam sunt urbana, quædam agrestia. Et inter omnia animalia homo non potest viuere solus, & grues & apes & formicę communicant homini in hoc. Discrepant etiam animalia plurimum in nutrimento, ut dicit *idem*. Quædam vescuntur solis carnibus, sicut leo, tigris, lupus & huiusmodi, quædam vescuntur indifferenter omnibus, ut canis, muriceps & huiusmodi, quædam graminibus & frugibus nutriuntur, ut equi, cervi & huiusmodi. Et ut dicit *Aristoteles libro primo*, quædam animalia habent proprium gustabile, sicut apes, quarum gustabile est mel, & planta. Quædam de numero dulcium sicut araneæ gustabile est musca, viuunt enim de venatione muscarum, & quædam sunt venantia alia animalia, ut leo, lupus, & similia, & quædam sunt accumulantiæ suum nutrimentum, sicut hericius & formica. Causa autem quare omne animal indiget nutrimento, ut dicit *Auicenna*, est humiditas substantię, & calor dissoluens humiditatem & aer calidus circumstans: unde quia continua fit per calorem humidi deperditio, necessaria est beneficio nutrimenti deperditi restauratio. Et quædam quarunt victum suum de nocte, ut aues lucifugæ, & quædam de die. Dicit autem *Aristoteles*. sicut & *Auicenna*, quod quædam animalia omni tempore sunt syluestria, & quædam semper domestica, ut homo, mulus & capra, & quædam cito domesticantur, ut elephas. De omni autem genere animalium domesticorum inveniuntur agrestia, sicut syluestris homo, syluestris bos, syluestris equus, syluestris canis, agrestis porcus. Et quædam animalia sunt magnę impetuositatis & bellicositatis, & maxime tempore coitus & amoris. In omnibus n. animalibus est appetitus delectationis, & tunc masculi zelant & pugnant pro fœminis. Et quædam animalia ingeniant, ut sint illo tempore eorum coria dura, ut porci agrestes, qui conficantes se arboribus intrant lutum & desiccant, & ideo tunc pugnant, ut dicit *Aristoteles*. Et quædam animalia sunt magnę refrenationis, & quædam magnę iræ & tenacis memoriæ, sicut canis,



is, camelus & asinus. Et quædam sunt debilis memoriæ, ut struthio & columba, & solus homo memorat oblita, *ut dicit Auicenna*. Multa tamen animalia retinent memoriæ eorum, quæ vident & addiscunt, *ut dicit Arist. libr. 1.* In solis autem hominibus est memoria, prout memoria subiacer rationi. *Et ideo dicit Augustinus in lib. de Civitate Dei l. v. c. lxxv. Unde dicitur.* Est, inquit, admiranda quædam in brutis prudentia. In quibus tamen nulla sit proprie loquendo scientia, quædam tamen in eis similitudo scientiæ reperitur. Evidentem enim habent solertiam in educatione sætuum, in ædificatione latibulorum & mansionum, in inquisitione nutrimentorum, in medicatione vulnerum, in fuga nocivorum, in præsagio mutationis temporum futurorum, in cognitione & amore parium suorum. Nam ceruus ceruam diligit, & leo leonem & ursus ursam, Et sic de aliis. *Dicit autem Arist.* quod in omni animali est radicabile membrum, quod principium est omnium virtutum naturalium & spiritualium & animalium. Et hoc est cor vel aliquid loco eius, à cuius radice, *ut dicit Avicen.* incipit omnium animalium creatio, formatio & figuratio. Formato animali bruto & perfecto, faciem habet reflexam ad suum materiale & originale principium, scilicet ad ipsam terram. Sola enim statuta erecta est à naturæ principio homini reservata, in quo natura hominis supra cuncta animantia est nobilitata & mirabiliter sublimata, *ut dicit Poeta.*

*Os homini sublime dedit cælumq; videre, &c.*

Propter quod dicit Basilius, *si homo corporis voluptate fœdatur obediendo Ventris luxuriis, comparatus est iumentis insipientibus, & similis factus est illis.* Item dicit Basilius, omnia fere terræ animantia genitali calore stimulant, ad propagationem sui generis & successionem proles animantur. Et hoc potissime accidit tempore vernali, quando virtus caloris cœlestis incipit in animantium corporibus quodammodo dominari. *Simile dicit Arist.* *& etiam Avicenna.* Omne, inquit, animal habens semen, generat animal sibi simile, & ideo animali non valenti servare seu salvare speciem suam in se dedit natura membrum, ut semen expellat, & aliud membrum ut semen recipiat, sicut in femina est matrix. Et hoc est generale omnibus animalibus, in qui.



in quibus est discretio sexus, quia masculus habet se per modum formæ, fœmina per modum materiæ. Et ideo omne fœmininum habet matricem vel aliud loco matricis, in quo suscipiat fœtum suum, & hoc accidit diuersimode in diuersis, quia alio modo in ouantibus, & alio modo in aliis animalibus interius perfecta animalia concipientibus, *sicut de multis exemplificat Auicenna*. Præfert autem Auicenna, sequens Aristotelem, omnia animalia habentia sanguinem non habentibus, & dicit, quod illa simpliciter sunt nobiliora & maiora in quantitate & virtute, exceptis paucis beluis aquaticis & marinis. Et subdit: quod omne animal habens sanguinem nobilem, quatuor mouetur instrumentis, quia quatuor pedibus, vt patet in brutis, aut duabus manibus & duobus pedibus, vt patet in hominibus, similiter & duabus alis & duobus pedibus, vt patet in auibus pennatis. Multa tamen inueniuntur animalia plures pedes habentia, vt patet in cancris & in crucis, & in aliis similiter & plures alas, vt patet in papilionibus, apibus & locustis, in istis minus viget sanguis, qui naturæ est thesaurus, propter quod plus & efficacius operantur quatuor organa in primis quam multiplicia in secundis, & habiliora sunt membra & efficaciora multum animalium ad operandum in parte anteriori quam in posteriori, quia calori sanguinis cordis plus participant & eis vicinius appropinquant. Generales autem animalium proprietates *tangit Auicenna sic dicens*: Communicant autem quædam animalia in membris, vt homo & equus in carne & in neruo. Discrepant autem inter se in multis, primo in qualitate & habitudine membrorum tam simplicium quam compositorum, vt testudo habet conchas & hericius spinas & homo non, & equus habet caudam & homo non. Item discrepant in quantitate, vt os siue apertura oculi nocturæ est magna & apertura oculi aquilæ parua. Item discrepant in numero, quia quædam sunt bipedalialia, quædam quadrupedalialia, & quædam multipedalialia, vt patet in araneis, quarum quædam habent pedes octo & quædam habent decem. Item in qualitate, in colore & in figura, aut in mollietate & duritie, vt pes bouis est valde durus, pes vero hominis valde mollis. Item discrepant in situatione, vt patet in mamillis equæ, & elephantis. Nam mamillæ elephantis



phantis sub pectore & equæ sub inguine situm habent. Item discrepant in actione, ut patet in naribus elephantis, cum quibus pugnat, & in naribus suis quibus etiam pugnat. Item differunt in passione, ut patet in oculis vespertilionis, qui sunt valde debiles, & hirundinis è conuerso sunt valde fortes, *ut dicit Auscenna*. Item differunt in animi appetitu. Nam quædam sunt fortis appetitus ad coitum, & quædam debilis, ut turtur & elephas, & quædam appetunt cum omni specie & quædam tantum cum sua & quædam sunt semper continentia, ut apes. Item quædam sunt magnæ auditatis & voracitatis in edendo, & ideo quædam venantur de nocte, ut lupi, qui dicuntur hahala, & quædam de die, ut accipiter & aquila, & quædā utroque tempore scilicet de die & nocte, sicut catti. Item in omni animali necessaria sunt diuersa membra sibi inuicem subministrantia, propter diuersitatem operationum. Vnde & ossa sunt necessaria, ut sint totius corporis sustentamentum. Cartilagines necessariae sunt ad defensionem carnis ab ossium læsione. Nervi etiam necessarij sunt ad membrorum coniunctionem, & sensus ac motus per membra deportationem, & sunt duri ad incisionem, & flexibiles propter incuruationem. Caro fuit necessaria propter vacui impletionem & caloris vitalis conseruationem. Cor necessarium est propter principium vitæ & spirituum generationem. Pulmo propter necessitatem respirandi & frigidi aeris attrahendi ad caloris cordis mitigationem. Stomachus propter ciborum primam digestionem. Epatis substantia est necessaria ad sanguinis generationem. Venæ sunt necessariae ad sanguinis per membra deportationem. Intestina fuerunt necessaria ad fæcis depurationem & euacuationem. Renes & genitalia ad speciei conseruationem. Fel necessarium est propter digestionis confortationem. Splen propter superflui humoris melancholici recollectionem. Caput cum suis contentis fuit necessarium ad totius corporis sensificationem & gubernationem. Collum fuit necessarium propter corporis & capitis coniunctionem & vocis formationem, & ad cibi ac potus ad stomachum transductionem. Pectus necessarium est ad cordis & spiritualium membrorum defensionem. Brachia & manus ad operationem. Latera & costæ ad naturalium



lium membrorum conseruationem. Crura & pedes ad corporis supportationem, & voluntariam de loco ad locum corporis motionem. Cutis est necessaria ad omnium interiorum ab extrinseco nocumento munimen. Et pili necessarii sunt ad cutis conseruationem. Ungulæ fuerunt necessariae ad extremitatum custoditionem, & etiam in multis animalibus ad defensionem.

Ingeniata est enim natura in singulis animantibus, ut aliquid habeant munimenti contra læsionem, & ideo cerui habent cornua, apri culmos, & leones utuntur vnguibus pro mucrone, & sic patet, quod in animalibus nihil superfluum, nihil diminutum, minora autem animalia, quæ carent dentibus acutis & vnguibus & cornibus, agilitate & membrorum habilitate ad fugam muniuntur, ut patet in leporibus & damulis, & huiusmodi. Item omne animal generans animal aliud, habet oculos præter talpam, quæ oculos clausos tela, & hæc tela data est ei propter debilitatem visus. Et omne animal habens aures mouet eas, præter hominem. Et omne animal spirat, sed quædam per vias manifestas, ut per os & per nares, & quædam per vias occultas, scil. per occultos poros, ut apes & muscæ, & animalia annulosi corporis. Et omne animal quadrupes habens sanguinem, habet medullam, & maxime homo multum habet de medulla respectu sui corporis, & hoc fuit necessarium propter eius multiplices operationes. Et omne animal habens cornua, habet soleas pedis scissas, excepto animali vnicorni, quod vnum cornu habet in fronte, & vnā soleam in pede, sicut equus. Et omne animal cornutum habet cornu vacuum, præter ceruum & vnicornem. Et omne animal cornutum est quadrupes, habens scil. cornua naturaliter, excepto serpente quodam in Ægypto, qui cornutus inuenitur, & cerastes à multis nuncupatur, & dico de animalibus cornua habentibus, quæ sunt de natura ossis, nam testudines quædam habent cornua mollia & viscosa, tamen cornua non sunt, sed potius quædam additamenta, cum quib. testudines, quia debiles sunt, vias sibi querunt, & si qua occurrerint eis, dura statim cornua reprobant, & inter suas conchulas se recondunt, nam suis conchulis utuntur pro domibus & pro castris. Item quædam animalia habent dentes in vtraque mandibula, &



quædam inferius tantum, & quæ non habent dentes in superiori mandibula, sunt cornuta, quia materia illa transit in cornua. Nullum animal habens dentes recuruos siue culmos vt aper, habet cornua, quia materia illa transit in culmos, culmus enim & cornua simul non conueniunt. Et animalia deputata prædæ habent dentes diuisos & acutos, vt melius possint intrare prædam & euellere frustum, vt lupi & leones. Animalia vero domestica, vt vacca, & domesticabilia vt elephas & camelus, dentes habent æquales & continuos, quasi sint vnum, vt melius comedant herbam, & æqualius præscindant eam circa terram. Nec habet aliquod animal plures ordines dentium in ore quam duos, exceptis piscibus, qui præter dentes maiores quos habent serratos & distantes in mandibulis habent interius dentes quodammodo insitos, quibus *vt dicit Ari.* recolligunt cibos, ne aquæ liquiditate de ore citius diluantur, vt patet in lupis aquaticis, id est, luciis, & etiam in multis aliis. In India tamen dicitur esse animal monstrosum simile corpore vrsæ, & in crine homini & in facie, & habet caput tibeum sicut minium, os maximum & horrendum, & in utraque mandibula tres ordines dentium inuicem distinctorum, cuius extremitates sunt, vt leonis, & cauda eius est similis caudæ scorpionis agrestis habentibus aculeum, & percutit pilis suis, sicut porcus agrestis suis setis, & habet vocem horribilem sicut vocem tubæ, & est velocis cursus comedit homines, & inter omnes bestias terræ nulla crudelior, nulla monstrosior inuenitur, *vt dicit Auicenna.* hæc bestia Græce vocatur Baricus, *vt dicit idem. Plin. au-*  
*tem li. 8. ca. 22.* apud medos, *inquit,* vt scribit Hesyas est bestia perniciosissima quam Mantikoram vocant, habens triplicem dentium ordinem, pectinatim sibi alterutrum conuenientem, auriculis & facie homini similis est, glaucos habet oculos & colorem sanguineum, leoni similis, cauda scorpionis modo spicula ingerens & infigans, & vocem habet voci homini similem, vt si misceatur voci hominis, fistulæ & tubæ videtur in concentibus conuenire, &c. Vnde nem est animal *de quo Auicenna loquitur & Plin.* Item omne animal generans animal habet duos renes & vesicam, sed animalia ouantia non habent renes vel vesicam, superfluitas enim humidi in auibz transit in ungues & in pen-

nas in



nas in natatilibus transit in conchulas & in squamas, & ideo non indigent membro superflui humidi receptiuo. Item omne animal habens cornu, & non habens dentes superius ruminat, & habet plures ventres, vnum valde magnum & alium minorem, vnum longum & alium amplum. Et causa quare habent multos ventres, est multiplex digestio, quia suus cibus est siccus & non bene masticatus, in principio propter auiditatem comedendi, & ideo debet iterum masticari, de maiori autem ventre attrahitur cibus ad os, vt iterum masticatur, & sic masticatus transmittitur ad secundum ventrem, vt ibi digeratur, & sic masticare vocatur ruminare, *vt dicit Auic. Item dicit Auic. lib. 2. c. 1.* Ego dico quod omne animal habens seuum, habet cerebrum pingue, & quod non habet seuum, non habet medullam vinctuosam. Et omne spirans habet pulmonem, vel aliquid loco pulmonis, sicut piscis branchos, per quos aquam cum aere attrahit, & postemittit. Et omne animal habens sanguinem, habet cor & epar, quæ vero carent sanguine, carent corde, habent tamen loco cordis aliquod, in quo est sedes vitæ. Item omnia animalia generantia habent fel, quædam occulte, vt ceruus, equus, mulus, & quædam manifeste. Solus delphinus caret felle, licet generet & spirer. Animalia autem ouantia habent fel magnum & paruum, sicut pisces & serpentes. *Item dicit idem* quod omne animal habens sanguinem, habet semē, & omne sanguinosum generans aliud, habet quinque sensus, nisi quoddam genus muris cuius oculi sunt cooperti, & habet pupillam sub corio. Et viæ sensuum in aliquibus sunt occultæ, vt aures & nares, in piscibus qui audiunt, videlicet qui fugiunt strepitum, & olfaciunt, aliter non venirent ad retia propter lac & carnes assas, propter quas cancri intrant sportulas piscatorum.

*Et ideo dicit Arist. & dicit Auic.* quod delphini & vnum aliud genus piscium ad tonitruum & alium motum magnum & sonitum repentinum cadunt ad fundum, sicuti in eis esset epilepsia, & tunc capiuntur, ac si essent ebrii, & fugiunt à loco abluionis, vel habitationis alterius piscis interfecti, & fugiunt à sanguine alterius piscis, & fugiunt sordida retia & sportulas immundas, & libenter subintrant nouas, & animalia annulosi corporis habent acutos sensus



is, quamuis occultos vt apes, & formicæ. Vnde audiunt  
remotis & olfaciunt, & in quibusdā odoribus delectan-  
tur, & in quibusdam interficiuntur, vt odore sulphuris &  
combustæ pellis, & combusti cornu cerui, vnde apes non  
manent in loco mali odoris, sed quiescunt in loco odori-  
fero, & vbi est dulcedo, *vt dicit idem*. Item *vt dicit idem* dif-  
ferunt animalia in modo vociferandi, quia quædam ha-  
bent vocem fortem & acutam: quædam debilem & remis-  
sam: quædam autem valde modicam siue nullam, & sola  
animalia habentia tracheam arteriam & pulmonem, & re-  
spirantia, dant vocem. Sed quæ non respirant, aliquando  
faciunt sonitum, aliquando sibilum, & animalia facien-  
tia vocem, faciunt tonos, & animalia maxime vociferant &  
fartunt tempore coitus & amoris, & per proprias voces  
se cognoscunt, & ad amplexus se inuitant. *Item idem*.  
Omne animal habens sanguinem quod ambulat, vigilat  
& dormit, & omne habens palpebras, claudit eas cum  
dormit, & omne animal ouans facit somnum tenuem.  
Item omne animal indiget nutrimento sibi conueniente,  
& suæ complexionis respondente, & hoc est necessarium  
propter indiuidui sustentamentum, vel propter eius aug-  
mentationem, vel propter deperditorum per calorem præ-  
habitu restorationem. Sed in modo sumendi cibum est  
magna differentia, similiter in sumendo porum. Nam  
animalia gressibilia quæ sunt completi & æqualis labii,  
sugendo bibunt, vt homo, equus, vacca & mulus, &c. Ani-  
malia vero quæ sunt inæqualis labii, in quibus scilicet la-  
bium inferius non respondet æqualiter superiori, sed est  
breuius, lambendo bibunt, vt canis, cattus, & huiusmodi.  
Vnde secundum dispositionem labiorum per æqualita-  
tem vel inæqualitatem quædam sugunt, & quædam lam-  
bunt. Et ideo ingeniata est natura, vt canis & cætera lam-  
bentia teneriorem ac longiorem habeant linguam ac fle-  
xibiliorem, vt sit habilior ad aquæ comprehensionem, &  
ipsum ad os deportationem. Multa tamen sunt animalia  
quadrupedalia, quæ non bibunt nisi raro, vt lepores & cu-  
niculi, & huiusmodi, quia talium animalium cibus est val-  
de humidus, & eius humiditas est eis loco potus, & sufficit  
ad cibi deportationem per membra, & ad caloris physici  
mitigationem. Cætera vero animantia, quæ sunt multæ

Qq q

cali-



caliditatis & siccitatis, complexionalis vel accidentalis, & vtuntur cibo sicco aut calido, potu indigent ad prædā, & hæc est causa quare columbæ & cæteræ volucres, quæ non rapaces prædæ bibunt, quia comedunt grana & huiusmodi, & earum cibus est grossus, calidus atque siccus. Aues enim prædæ vtuntur cibo humido actualiter. Et ideo non bibunt nisi raro, & quando bibunt, signum est infirmitatis, & quod in eis est excessus caloris innaturalis, *Et dicit Aristoteles & Auicenna. Item dicit etiam Auicenna.* quod animalia parui corporis magis sunt ingeniosa, quam illa, quæ sunt magni corporis, vt patet in araneis, apibus & formicis, quorum opera sunt ita subtilia, quod ad similia faciendā sensus hominis non attingit. Supplet enim in eis natura in sensu & ingenio, quod illis videtur deficere in fortitudine & virtute, *Et dicit idem.* Item, *Et dicit Solinus in lib. de mirabilib. mundi circa fin.* Omne animal habens dentes serratos est gulosum & belliculosum, vt patet in cane, panthera, leone, & vrsō, & fœmine talium animalium filios generant incōpletos, vt canis cæcos, & vrsæ generat frustra carnea per lineamenta non distincta, quæ cubat illa sub ascellis suis, sicut gallina super oua, & lambendo paulatim format ea, donec formā recipiant debitam & figurā. Panthera similiter & leona filios procreant, sed non perfecte effigiatos nec completos. Item omne animal faciens multos filios, primo nascentem magis diligit, & magis sibi reputat naturalem. Et ideo quædam animalia deuorant fœtus suos propter primum, sicut quædam porcæ facere sunt consuetæ, *Et dicit idem. Item idem,* in omnibus animalibus facientibus filios incompletos, causa incompletionis est gulositas, quia si expectaret natura vsq; ad complementum, sugendo interficerent matrem propter immoderantiam appetitus, & ideo celer in talibus est natura, vt citius nascatur, & vt citius oriantur, ne parientes nimis aggrauentur. Item quia animalia taliter generata sunt bellicosa & propter mictum, *Et dicit Auicenna* sibi inuicem odiosa. Ingeniata est natura remedium ad speciei saluationem, vt multi filii pariter pariantur, vt si forsitan multi pereant in bello, saltem in paucis species conseruetur & saluetur, & ideo lupa parit multos filios, sicut & canicula. Similiter & vipera dicitur 20. filios parere simul, *Et dicit*



*Idem*, & ideo cum filii viperæ multi simul viuant in ventre, ex auaritia nutrimenti multum sugunt & attrahunt de humore. Vnde mater tot nutrire non sufficiens deficit, & moritur antequam possit ad plenum filios suos parrurire. *Item dicit Aristoteles & Auicenna*, quod animalia habentia dentes coniunctos & forculares sunt paucorum filiorum: habentia vero dentes diuisos & acutos, pedes multæ fissuræ, sunt multorum filiorum & multi generis. Et animalia habentia paruum corpus, pluris generationis sunt quam animalia magni corporis. Et animalia quæ paucioris sunt generationis, pauciora habent opera & differentia quo ad situm, & ideo canicula habet multas mamillas, similiter & porca, quæ sunt multorum filiorum. Item animalia superflui coitus & continui sunt euioris vitæ quam illa, quæ raro coeunt & temperate, & propter hoc eunuchi diutius viuunt, quia neruus eis præinditur, per quem descendit semen. *Idem dicit Galenus de spermate*. Et huiusmodi rationem assignat Auicenna libro de animalibus. ubi dicit: Sperma, inquit, est de sanguine bono & plene digesto, quod iam est conuertibile in membrorum nutrimentum, & ideo quando homo eiicit humorem seminale, multum discoloratur, & debilitatur corpus eius magis quam si quadragesies exiret tantus sanguis de corpore, quia sperma est res habilitata ad transfundendum in membra, & ideo quando exit, aufertur membrorum nutrimentum naturale, & fit magna deperditio virtutum & virtutum in corpore animalis. Vnde frequens coitus & immoderatus est causa quare corpus dissoluitur, sic vita per consequens breuiatur, & ideo elephas diuime viuit, quia castitatem amat, & libidini raro vacat, *Idem dicit*. Hucusque Aristoteles, & Auicenna, & Solinus. Isaac autem in diætiis vniuersaliter tractat de animalibus, prout sunt humani corporis nutritiua. Nam quædam animalia conueniunt humanæ complexionis ut agni, equi, oves & porci inter domestica. Cervi & capreoli inter syluestria. Et quædam omnino contrariantur, & hoc nimio calore, ut tyri & serpentes, vel in nimia frigiditate araneæ & scorpiones. Quædam vero naturæ hominibus dissimilia sunt, sed tamen non omnino repugnantia mortifera sicut sunt hericii, lepores atque vulpes, & cetera



cætera animalia habentia grauis odoris carnes. Talia enim animalia pessima præbent humano corpori nutrimenta. Syluestria autem animalia sunt calidiora, sicciora & macilentiora quam domestica, tum propter motus continuitatem, & propter inhabitati aeris caliditatem: tum etiam propter nutrimenti sui siccitatem, & ideo carnes habent duriores & indigestibiliores, quod patet quia earum carnes occisæ non ita cito putrescunt sicut domesticæ. Vnde omnia syluestria minus sunt sapida & minus nutritibilia quam domestica, exceptis capreolis syluaticis, qui cæteris sunt saporosiores, laudabiliores & nutritibiores. Corpora enim eorum ex motu rarificantur, & humores subtiliantur, & pori aperiuntur & humores, qui sunt causa grauitatis odoris, dissoluuntur, & sic saporosiores ratione motus & laboris accidentaliter efficiuntur. Nam per huiusmodi discursus temperatur eorum naturalis frigiditas, & ideo in animalibus syluestribus magni exercitii & multi motus, grauitas saporis & odoris amputatur, & tenerior efficitur caro apertis poris & resolutis humoribus. & eorum caro facilius & citius digeritur & membris incorporatur, & ratione suæ siccitatis naturalis tardius à membris dissoluitur. Inter ista autem animalia quædam nutriuntur in locis humidis & aquosis, & eorum carnes multum sunt nutritiæ & velociter digeruntur, sed cito à membris dissoluuntur. Quædam vero pascunt in locis siccis & montosis, & ideo eorum carnes sunt laudabiliores in custodienda & regenda sanitate conuenientiores, & in fortitudine & duratione in membris perfectiores. Animalia autem quæ domesticantur & pascuntur in domibus carnes habent viscosiores & grossiores, propter multas commestiones & cibi sui corruptiones, & ideo durioris sunt nutrimenti, & ad digerendum in stomacho & epate tardiores. Nam, *ut dicit Hippocrates*, ad cognitionem bonitatis naturæ animalium, quo ad corporis nutrimentum confert scire loca & pascua ubi nutriuntur. Aerem humidum vel siccum in quo conuersantur, & quantitatem motus & quietis, qualiter scilicet in exercitio vel otio naturaliter vel accidentaliter disponuntur. Animalia autem quæ naturaliter sunt domestica, minoris caloris sunt & maioris humiditatis quam syluestria, & ideo eorum carnes sunt mollio



colliores, & ad digerendum faciliores. Ex multa enim quiete pori clauduntur, & per inclusum calorem humores crassi dissoluuntur, vnde carnes inollescunt & attenuantur, & quia nimium comedunt & bibunt, augmentantur eorum superfluitates, & pinguedines multiplicantur, & ideo talium animalium corpora sunt multum nutritiua & epida, & per corpus & venas facile penetratiua. Ex multitudine enim viscositatis & humiditatis corruptioni & putrefactioni sunt vicina, & humoris superflui generatiua. Et quamuis naturaliter nutrant, tamen propter excessum humiditatis cito à membris dissoluuntur. Et sic accidentaliter minus quam sylvestria nutrimenti corpori admissant, quia sylvestria, & si parum nutrant, veruntamen quia dura sunt & ad dissoluendum tarda, in membris, quibus assimilatur, diutius perseverant, & ideo accidentaliter Antiqui ea nutrire asseriebant. In omni etiam genere animalium masculina sunt calidiora fœminis & minoris humiditatis, & ideo subtilioris & laudabilioris nutrimenti sunt carnes masculinæ quam fœminarum, excepta caprina, quæ in fœmina laudabilior est naturaliter quam in mare. Nam in fœmina eius humiditas temperat siccitatem complexionalem, sed masculina caliditas incendit siccitatem masculi naturalem, & ideo laudabilior est caro fœminea in hac specie quam masculina, quia magis est temperata, & à siccitatis excessu elongata amplius, & hoc siue sit recens siue antiqua, & maxime quando lactis adhuc est vicina, quia tunc eius naturalem siccitatem temperat, & laus lactis & laus fœmineitatis. Animalia vero castrata inter complexionem maris & fœminæ sunt mediocria. Nam carnes castratorum minus calefaciunt masculis, plus fœminis, tardius maribus & citius fœminis digeruntur, & ideo minoris sunt nutrimenti & deterioris masculis, & maioris fœminis bonitatis. Et est regula quod inter animalia naturaliter humida, meliora sunt masculina fœmininis, & meliora sunt ætate perfecta quam imperfecta. Inter sicca autem naturaliter fœminea sunt meliora masculis, & hoc in ætate imperfecta potius quam perfecta, *Et dicit idem*. Item variatur bonitas animalium ex diversitate ætatum. Nam animalia valde lacti vicina, sunt magnæ humiditatis, viscositatis & lubricitatis, & ideo



eorum carnes phlegmaticas superfluitates generantes sunt, nisi siccae sunt naturaliter, sicut bouinae & caprinae, & talium animalium carnes in tali ætate sunt laudabiliores, maxime si nutrita fuerint bono lacte. Meliores sunt autem carnes animalium à lacte separatorum, quia minoris sunt humiditatis & viscositatis & temperatę soliditatis. In ætate vero iuencula, quando animalia sunt in statu, tunc sunt eorum carnes duriores & sicciores, & maxime si animalia siccae fuerint complexionis: & ideo ad digerendum sunt eorum carnes duriores, in membrorum tamen confortatione sunt laudabiles, & in duratione plus quam in regenda sanitate, *ut dicit idem*. In quarta vero ætate, scilicet in decrepita, quo ad esum plus sunt inutilia, duplici de causa, quia vicina sunt caloris naturalis extinctioni & humiditatis substantialis consumptioni, & ideo eorum carnes sunt durissimae, & omnino indigestibiles, maxime si siccae fuerint complexionis. Et ideo est generale inter omnia animalia volatilia & gressibilia, dum sunt crescens, quod sunt quo ad nutrimentum laudabiliora, quam quando post declinationem ad senium magis sunt annosa *ut dicit idem*. Item est diuersitas ex parte nutrimenti. Nam quæ pascuntur in montibus sunt melioris sanguinis, & subtilioris & acutioris propter paucitatem cibi. Quæ vero nutriuntur in palustribus, sunt sanguinis grossioris, & maioris pinguedinis, & minoris caloris, & amplioris opilationis. Animalia autem pascuntia maiores herbas, ut boues, macilentiora sunt in hyeme, quam in vere vel æstate, quoniam in hyeme eis deficiunt nutrimenta, & ideo post medium veris vel ante incrassantur vel augmentantur, & eorum carnes saporosiores & laudabiliores efficiuntur, propter abundantiam congrui alimenti. Animalia vero minutas herbas pascuntia, ab initio veris usque ad medium æstatis sunt crassiora & teneriora, bonitate carnis laudabiliora, quia tunc competentia inveniunt nutrimenta.

Sunt & alia animalia pascuntia ramorum & virgularum extremitates, & ista sunt bona ab initio æstatis usque ad hyemem, quia tunc sunt rami teneriores & humidiores: unde animalia quæ minutis vtuntur herbis & siccis, meliora sunt quam illa, quæ humidis herbis nutriuntur, & illa quæ teneros ramos comedunt atque frondes meliora



lora sunt quam illa, quæ domi fructibus aluntur, & quæ parum comedunt vel bibunt, sunt multum comedentibus & bibentibus meliora. Nam tam montosa quam campestria animantia, ex frequentia sui exercitii atque motus, domi nutritis sunt meliora. Nam subtilior & siccior aer à talibus attrahitur ratione discursus, vnde minuuntur humorum superfluitates & desiccantur & sic suæ complexionis temperantur. E conuerso animalia quæ domi nutriuntur, ex paruitate puri aeris & defectione motus & multitudine cibi & potus, in cibi complexione minus laudabilia inueniuntur. Diuersificantur iterum animalia secundum pinguedinem, maciem & mediocritatem. Nam quæ sunt crassissima quoad esum, sunt pessima, nocent enim digestionem, quia super cibum natant, & cibum inflant, & villos stomachi emolliunt, & lubricitatem & viscositatem tribuunt stomacho & inducunt. Et ideo nimia pinguedo humidum stomachum dissoluit, deficiente contentiua & confortatiua & virtute expulsiua: stomachum vero calidum nimis incendit, sicut ignis exterius accendi pinguedine consuevit. Et ideo præceperunt Antiqui, vt etiam de crassissimis animalibus sola caro rubea pinguedine denudata, communiter comedatur. Animalia vero macerrima sunt neruosa, parum sanguinis habentia & parum humida, & ideo etiam parum nutrimenti corpori humano ministrantia. Sed animalia quæ inter maciem & grassitiem sunt media, sunt temperatiora & laudabiliora, cum non tantum pinguedinis habeant, vt calorem incendiant, & villos stomachi lubricent, nec tantum maciei, vt naturam infrigident, & à sanguine eam depauperent siue priuent. Item inuenitur diuersitas in animalibus secundum temporum mutationem. Nam quædam animalia in vno tempore à medulla & sanguine depauperantur, quæ in opposito tempore plena inueniuntur. Et hoc sensibilibiter patet in in conchyliis maris, & in cerebro hominis & forsan cuiuslibet animalis, vt expresse dicit Aristoteles libro de proprietatibus elementorum. Et ideo multi in vna parte mensis vel anni infirmantur, qui in tempore opposito tuti ab omni infirmitatis impetu cognoscuntur, vt patet in lunaticis, maniacis & caducis. De hoc quare supra in capite de Luna. Simile dicit Auicenna de sinia, quæ



secundum mutationem temporum, & maxime secundum lunæ cursum lætatur vel tristatur. Sic & quædam animalia in vno tempore macerantur, quantumcunque victualia tunc abundant, & eadem in tempore opposito dormiendo impinguantur. *sicut dicit Auicenn.* Glires, inquit, tempore hyemali non mouentur, sed iacent sicut mortua, & nihil comedentes dormiendo impinguantur. Repunt vero in tempore æstatis & se mouent in æstate contra æstus Solis. *Simile narrat de hirundinibus & quibusdam aliis auibus*, quæ quasi mortuæ inueniuntur in arborum concauitatibus tempore hyemali, quæ postea vires resumunt, & quasi dormiendo fortiores effectæ agiles se ostendunt tempore æstiuali. Et sic *vsq; secundum Auicennam Aristotelem & Solinum*, post conceptum multo tempore in locis abditis se abscondunt, & tunc temporis penitus cibum non assument. *Quare infra eodem de Vrso.* Sic & pisces vno mense impinguantur, & statim in sequenti tempore macerantur, & quidam impinguantur vento septentrionali vt pisces longi, & quidam meridionali vt pisces ampli, & quidam in tempore pluuiali, *sicut ibidem dicit Aristoteles.* Aqua, inquit, pluuiæ conuenit omnibus testei corei, præter piscem qui dicitur Coyteam, qui si gustauerit de aqua pluuiali, ipso die morietur. Item quibusdam nocet pluuia quoniam excæcat eos, si fuerit multa. Similiter quædam animalia vno tempore se renouant, & sua etiam superflua deponunt & immutant, vt cancer deponit & immutat suas testas, cerui cornua, & accipitres plumas suas. *Sicut etiam dicit Isaac.* Carnes animalium in quibus dominatur siccitas & etiam caliditas vt camelina in æstate sunt illaudabiles, sed in hyeme sunt conuenientes. Et carnes animalium, quæ sunt calidæ & humidæ vt pecorina, in vere sunt bonæ & in autumno competentes. Frigidæ autem & siccæ sunt illaudabiles vt caprina. Frigidæ & humidæ vt porcina à medio æstatis vsque in finem sunt optimæ, in hyeme pessimæ, in vere autem & autumno sunt mediocres. *Vnde dicit Hippoc.* Caro, inquit, porcina in æstate est bona, in vere & autumno minus bona, sed in hyeme maxime illaudanda. Caprina in æstate bona, pecorina in vere, bouina in fine veris & in principio æstatis est laudabilis. Carnes autem animalium prout sunt ordinatæ ad huma-



humanum esum, variantur secundum diuersam præparationem. Nam *Et dicit Isaac*, animalium carnes aliquando assantur, aliquando frizantur, aliquando cum sale & aqua elixantur. Assatæ & frizæ sunt grossiores in nutriendo & sicciores, ad digerendum duriores, quia humiditate earum consumpta, ab igne contrahunt siccitatem: unde non sunt carnes multum pingues comedendæ, nisi assæ, vt humiditas illa laudabilis ab earum substantia extrahatur. Carnes autem elixæ sunt humidiores & ad digerendum faciliores, quia aqua temperat eas & humectat: aliquando autem in aqua, in qua elixantur, apponuntur species, & sunt diuersa condimenta, quæ carnes custodiant in natura & bonitate sua, & eas reddant tam in odore quam in sapore meliores, & ad diuersos morbos expellendos amplius efficaces. Decet autem carnes animalium siccorum & macrosum elixari, humidorum vero & pinguium assari, medicum autem inter istas diuersis condimentis præparari. Fit autem ista præparatio multipliciter, quia aliquæ inueniuntur carnes animalium quæ sunt salubres & conuenientes assaturæ, & sunt illa laudabiles elixatæ, melior est enim caro caprina & bouina elixa quam assa, porcina & pecorina est melior assa quam elixa. Nam per elixationem siccæ carnes humectantur, & per assationem humidæ desiccantur, & ideo porcina propter suam humiditatem bonum est assare, & caprinam seu bouinam propter siccitatis excessum elixare. Eorundem etiam animalium carnes secundum huiusmodi accidentia variantur. Nam caro porcina assa & per assationem melioratur, & minus bona efficitur per elixationem. Caprina vero melior est elixa & peior quando est assata, & sic de aliis est videndum. *Hucusque Isaac in diarsis*. Item ordinantur animalia non solum quoad corporis nutrimentum, verum etiam quoad remedium morborum, & multiplicem medicinam. Omnium animalium tam iumentorum quam reptilium & bestiarum genera creata sunt propter optimum hominis vsum, *Et dicit Plin. & Ioh. Dama.* sed horum quædam propter esum vt pecudes, cerui, & huiusmodi, &c. quædam propter hominis ministerium, vt equi, asini, boues & cameli, & huiusmodi: alia ad hominis iucunditatem vt simiæ, merula atq; pavi: alia autem creata sunt ad hominis exercitatio-



tionem, ut suam cognoscat homo infirmitatem & Dei timeat potestatem. Ideo enim creati sunt pulices & pediculi, sicut leones, tigrides atque ursi, ut in primis recurrat homo ad propriæ infirmitatis recognitionem, & territus a secundis, scilicet reptilibus & feris, refugium habeat ad Dei nominis inuocationem. Sunt insuper creata animalia ad subleuandam multiplicis infirmitatis humanæ necessitatem, ut carnes viperæ ad theriacam, & fel tauri & aliorum animalium & auium ad oculorum caliginem amouendam. Pellis serpentis decocta in oleo, dolorem aurium mitigat miro modo, *ut dicit Dios. In lib. Aesc. de occultis membrorum virtutib. dicitur*: patiens hæmorrhoidas si sederit super pelles leonis recedent ab eo, & qui linit corpus suum sepo renum leonis aut qui inungitur eius fimo, fugiunt ab eo lupi. *Item ibidem dicit idem*, si quis suspendit caudam senis lupi ad præsepe vaccarum, non appropinquant ei lupi. *Item dicit Dioscorides*, oculi ursi eruti & supra dextrum brachium hominis ligati, mitigant quartanam eius. Item dentes canini lupi curant illos in principio, qui lunaticam sustinent passionem, *ut dicit idem. Simile dicit Pythagoras & Plinius, & dicunt*, quod si oculum lupi erutum viderint quadrupedalia domestica fugiunt atque timent. *In libro Viaticis dicit Constantinus*. Pili canis albi nullam maculam nigredinis in se habentis, si fuerint suspensi circa collum patientis, iuuant epilepticum, & prohibent eius casum. Simile dicit *Pythagoras in libro Romanorum*, fiat, inquit, anulus ex ungula samuri asini nigredinem non habentis, & induat eum epilepticus, prohibet eius casum. Et dicit, fel taurinum sub umbilico inunctum, soluit vētrem. *Dicit etiam idem*, dens serpentis eradicatus dum vixerit suspensus super quartanarium soluit quartanam eius, & si subfumigaueris domum cum pulmone asini, mundas eam ab omni reptili & serpente. Has & multas alias virtutes admirandas *dicit Plinius* in membris animalium latitare, sicut in naturis animalium particularium post dicitur, quia nihil est in corpore animalis, quod careat manifesta vel occulta medicina, nam pellis & pilus, & cornu, unguis caro & sanguis non sunt sine remedio, nec etiam ipse fimus, sed hæc ad præsens dicta generaliter hic sufficiant.

C A P.



## CAP. I.

*De Animalibus in speciali.*

**D**Escriptis animalium proprietatibus & naturis in generali, restat (cooperante Dei gratia) quorundam animalium & reptilium recitare proprietates in singulari, & hoc per ordinem alphabeti.

## CAP. II.

*De Ariete.*

**A**Ries est pecus laniferum animo placidum, naturaliter mansuetum, *Et dicit Isidorus libro 12. cap. 1.* Est autem dux & princeps ouium, & ideo dedit ei natura fortitudinem cæteris ouibus præstantiorem, decuit enim arietem ducem cæterarum ouium & tutorem aliis esse viribus fortiori, & ideo *Et dicit Isidor.* aries aut veruex à viribus est dictus, eo quod tanquam vir ouium, cum sit masculus cæteris bidentibus sit amplius virtuosus. Vel *Et dicit idem Isidorus,* veruex à verme est dictus, eo quod habeat vermem in capite, cuius pruritu excitatus, caput concutit fortissime, & quicquid sibi obuiat, dure ferit, & ideo aries ab ἀρετῇ græce, quod dicitur virtus latine, est vocatus, quia in gregibus masculi dicuntur arietes, quia ad fœcundandas oves virtuosius sunt atque fortes, nam corporis magnitudine & virium fortitudine & animi virtute oves alias præexcellunt. Dicitur etiam aries ab aris, quia *Et dicit Isid.* hoc pecus primum fuit in aris à gentibus immolatum, unde dicitur ideo aries, quia mactatur ad aram. Unde secundum legem Mosaicam aries fuit animal potissime mundum, & ad sacrificium & ad esum, nam pro peccato populi communiter & conuenienter offerebatur, & quia sinebat ungulam pariter & ruminabat, indifferenter à populo comedebatur, *Et dicit Isid. lib. 12.* bidentes quondam dicebantur, eo quod inter octo dentes quos habent, duos habent altiores, & ideo eos gentiles maxime in sacrificium offerebant, *Et dicit idem.* De ariete autem singulariter *dicit Plinius libro 8. cap. 47.* arietis, inquit, naturale est agnos fastidire, & oves senectas sibi obuias confectari, nam ipse melior est & viliior in senecta, & cum respectu  
ouium



ouium ferox sit animo, eius ferocitas cohibetur, si cornu eius iuxta auriculam perforetur, dextro teste præligato fœminas, sinistro vero præligato mares gignit, in vento aquilonari mares procreat, in flatu Austri fœminas generat, & quales venas aries sub lingua gestat, tales fœtus in vellere generat, nam si nigras habet venas, fœtus in vellere erit niger, & si albas albus, & si varias varius in vellere apparebit. *Idem dicit Aristoteles & Auicenna, quare infra de one*, frontem habet aries durissimam, corneam, duritiem fere præstantem, sed tempora habet debilia, & quodammodo cartilaginosa, & ideo ad munimen partis debilioris dedit natura cornua magna circa temporum loca ad modum scuti rotundi reuoluta, quæ tamen in extremitate aliquantulum sunt acuta, vt cornuum duritie & fortitudine caput defenset, & eorundem acumine aduersarios impetret & impugnet, *vt dicit idem*. Sine enim armorum defensione non decebat naturam gregis relinquere defenso-rem, & ideo duo dedit natura sibi cornua, ad modum circuli replicata, vt caput proprium, quod ex se est infirmum, protegat, & contra aduersarios armis munitus, se audaciorum ex armorum confidentia exhiberet, & ideo securius præcedit gregem, & erecto capite ex fixo pede ungula diuisa vestigio firmitus terram premit, vellus habet pinguius & in villis prolixius, pilos diffundit, fortiori corio siue spissiori cute contra extrinsecas aeris calidi vel frigidi iniurias se defendit, & ideo suæ cutis superficies ratione suæ fortitudinis coriariorum violentas artes præ cæteris ouium pellibus sustinet, & ad diuersorum telorum recipiendam impressionem habiliorum se præbet, *vt dicit idem*. Tempore amoris pugnat pro vxoribus suis, & aduersarios cornibus impetit, & vt melius pugnet & fortius contra resistentem incurrat, retrocedit ac resiliendo cum impetu hostem ferit. *De arseribus etiam dicit Auicenna lib. 8.* Arietes, inquit, & capri vadunt multum in vanum, & in hyeme non se abscondunt propter frigus, & aliquando exeunt de loco calido ad locum frigidum, & quando pluit, non fugiunt à pluuia, quousque moriantur, & arietes naturaliter sequuntur capras, & quiescunt omnes, quousque pastor accipit vnum ex eis & facit ipsum antecedere, & sequuntur alii, & timent naturaliter tonitrua, sicut oves, quæ



quæ si imprægnatæ fuerint & audierint tonitrua, abortiunt præ timore, & ante mediam noctem stant simul cum ouibus & dormiunt, & post sparsim, & in dormiendo super latus alternant vices, nam à vere vsque ad autumnum dormiunt in vno latere, deinde vsque ad ver dormiunt in latere altero & dormiunt erecto capite, nisi quando infirmantur, & ruminant cibum, & masticant dormiendo, sicut & vigilando, & si contingat eos errare, non redeunt nisi à pastore reuocentur. *Dicit ad hoc Isaac in diatris*, quod arietes in iuuentute manentes minoris sunt humiditatis & viscositatis quam agni lactentes, & hoc propter ætatem eorum complexionem dominantem, & ideo ipsorum carnes sunt carnibus agnorum & ouium meliores, & meliorem sanguinem generantes, maxime si sint castrati, quia eorum caliditas humiditate accidentali temperata est, unde sunt boni saporis, sed quando sunt decrepiti, in calore sunt defecti, si non sunt castrati ex ætate si vero sunt castrati & decrepiti, duplici carent causa caloris, scilicet testium & ætatis, & ideo eorum corpora sunt frigida ad modum ligni, & duriora & insipidiora, respectu caprarum & boum, & huiusmodi, quæ in decrepita ætate, sunt pessima, corpora arietum, quæ naturaliter sunt calida & humida, cæteris decrepitis naturaliter frigidis & siccis simpliciter sunt meliora. *Hucusq; Isaac in diatris. Item dicit Aristoteles & Auicenna libro 6.* quod arietes & capri sicut & cætera animalia propriam habent vocem, per quam se clamant, & vocant fœminas tempore coitus & amoris, & potantes aquam salسام anticipant coitum, & citius mouentur ad amorem, & quando arietes senes mouentur, citius ad amorem & coitum quam iuuenes in tempore determinato, signum est bonitatis temporis in anno illo, & si in illo tempore excitentur iuuenes ad amorem, signum est pestis futuræ super oues in anno illo, *Et dicit idem.*

## CAP. III.

*De Agno.*

**A**gnus, *Et dicit Isidor.* à Græco vocabulo dicitur, quasi pius, nam inter omnia terræ animantia maxime inuenitur innocens & mansuetus, nullum enim lædit dente,

ncc



nec cornu, nec ungue, & quicquid in eo reperitur, totum utile est, quia caro ad cibum, pellis ad varium usum, pilus ad indumentum; simus ad terræ impinguationem, ungula & cornu ad medicationem, &c. vel, *Et dicit Isidor. libr. 12.* Latini agnum ab agnoscendo putant dictum, eo quod præ cæteris animalibus matrem suam noscat adeo, quod si in magno grege errauerit, statim balatu vocem noscat parentis, *secundum Arist. & Aquin.* Agni quidam nascuntur in tempore vernali, quidam in tempore autumnali, vernaes sunt corpore maiores, robustiores viribus & pinguiore, quam sunt autumnales vel hyemales, in aliquibus tamen regionibus multi hybernos agnos præferunt vernis, & dicunt hoc solum animal utiliter nasci bruma, *Et dicit Plin. lib. 8. cap. 47. & dicitur ibidem.* quod agni concepti flante vento aquilonari sunt meliores, quam concepti flante vento australi, tunc enim mares generant, talem autem colorem habent agni in lanificio, seu in vellere qualem habent parentes in venis linguæ, nam si venæ fuerint albæ & agni erunt albi, & si nigræ nigri, & si variæ varii, *Et dicit idem.* In sugendo anteriores poplices flectunt, & ut mater ei plus lactis tribuat, capite matris vbera premit, balatu quærit matrem, qua inuenta, cauda matri blandiendo erecto capite mammas quærit, & nisi caput prius erigat nunquam fugit, pilum habet subtilem & crispum, multipliciter in sese reflexum; multum nocet agnis frigis, & maxime tempore pluuioso. De societate gregis gaudet, quando solitarius est, dolet plurimum atque timet, ante gregem salit, & saliendo ludit, quando videt lupum, timet vehementer & subito fugam attripit, sed post præ timore stupidus subito gradum figit, & fugere ulterius non audens, sibi non balatu, sed potius simplici vultu parci petit, captus ab hoste, ligatus à carnifice, nec cornu, nec dente se defendit, & siue spoliatur vellere siue cute, sicut animal innocuum obmutescit, siue enim ducatur ad pascua, siue deferatur ad victimam, non gemit nec remurmurat, nec calcitrat, sed obedit. *Et dicit Plin.* agnos dimittere solitarios est periculosum, quia si superuenerit forte tonitruum, defacili moriuntur, nam agnus naturaliter debile habet caput, & idcirco remedium est eos simul aggregare, ut ex coniunctione mutua animantur, & potentia plurium confortentur.

G. A. P.



## CAP. III.

*De Agno anniculo.*

**A**gnus anniculus ætate vnus anni est completus, qui infra vnus anni spacium tanto est melior, quanto à lacte remotior est. Nam à lacte eius humiditas complexionalis augmentatur, sed per separationem à lacte intenditur eius calor, & superflua humiditas temperatur, maxime si manserit adhuc non castratus, *Et dicitur àperiſſime in diar.* Agnus enim anniculus corpore integer, & carne mundus & aptus est ad sacrificiū, ad elum, etiam si fuerit vellere maculosus. Non enim reprobat à sacrificio agnum macula velleris, nisi sit fœditas vel corruptio in carne interius vel in cute, *Et dicitur glos. super Exod. 12. & super Malac. dicit Hieron. & super Leuit.* Non impedit, inquit, sacrificium varietas maculosi velleris, si corpus fuerit integrum, & non subfuerit scabies in superficie ipsius cutis. Agnus ergo anniculus, *Et dicit Plin. lib. 8 cap. 47.* deorum aris fuerat aptus, & tam in vsu vellerum, quam in vsu carnis, vsibus hominum est necessarius, & ideo sicut propter sumptus hominum excoluntur & custodiuntur corpora bouum, sic oportet vt habeatur diligentia circa custodiam ouium & agnorum. *Dicit etiam Dios.* quod agnus summum habet nigrum, qui si cum aceto dissoluatur & cataplasmetur, nigras emundat maculas, clauos corporis tollit, ignem sacrum curat, mixtus cum cera & oleo combusturas sanat.

## CAP. V.

*De Agna.*

**A**Gna est arietis filia, quæ minoris est corporis pariter & roboris, quam sit agnus, & minoris caloris, & maioris humiditatis, quam sit agnus ratione fœminæ complexionis, *Et dicitur in diar.* curas caro dum est lactans, maioris est viscositatis, propter humiditatis superfluitatē, tam ex ætate quam ex complexione eius corpori dominante, & ideo quod ex eius carne generatur, phlegmaticum est & viscosum, ac difficulter digeritur & digestum a membris vix dissoluitur ratione viscosi & glutinosi humoris,



ris, qui inde generatur, à stomacho tamen facile descendit ratione suæ lubricitatis & humoris, *Et dicit Isa.* & eius carnes meliores sunt assatæ quam elixæ, quia consumitur superflua earum humiditas vi caloris. Maioris tamen simplicitatis & timiditatis est agna quam agnus, quia minus habet caloris naturalis fœmina, quam masculus, & ideo minus est animosa, propter quod etiam caret cornibus, quia essent ei superflua, cum propter defectum audaciæ eis nesciret uti, *Et dicit Auic.* Dicit etiam *Arist. lib. 3.* Agnis accidit ægritudo quando nimis impinguntur circa renes, quia si operiantur seuo renes, moriuntur, & multiplicatur seuum propter bona pascua, & ideo arcentur a pascuis, ne nimis impinguntur, *quare supra de Ove,*

## CAP. VI.

*De Apro.*

**A**per est porcus sylvestris vel agrestis, quia sæuissimus est & immitis, *Et dicit Isidor. lib. 12. cap. 1.* & dicitur aper quasi afer a feritate, quia secundum quantitatem sui corporis ferus est & crudelis, unde & apud Græcos aper flagres, id est ferus vulgariter nuncupatur. Dicitur autem a Latinis verres eo, quod grâdes habeat vires, *sicut idem dicit ibidem.* Secundum autem *Plin. & Auicem.* Aper est animal valde seuum, quia vix castratus se exhibet mansuetum, cum cætera animalia ablatis testiculis amplius mansuescunt. Aper igitur *in Psal. 79.* dicitur singularis ferus, quia culmis perfecte productis audacior factus segregat & scorsitat se à grege, singulariter quærens pastum. Est itaq; aper tantæ feritatis, quod etiam mortem paruipendens, contra venatoris ferrum intrepide se infigit, & etiam iam transfixus contra sibi resistantem vires recolligit, ut culmis vindicet se de aduersario, etiam in mortis periculum contra hostis venabulum mira audacia se exponit, culmos duos habet in ore aduncos, fortes & acutos, cum quibus omne sibi resistens secat crudeliter & dilaniat. Culmis autem utitur pro gladio ad pugnandum, in latere dextro habet os durissimum, latum & spissum, quod semper opponit venabulo persequētis, nam osse illo pro clypeo ad se protegendum utitur, sentiens sibi imminere bellum acuendo culmos,



mos, contra arbores eos fricat, & sic an hebetatam aciem habeant, confricando ad arborem ipsos probat, si senserit hebetatos, origanum quatit & masticat, cuius virtute culmorum radices mundificat & confortat, *Et dicit Aricen. Plinius in lib. 28. cap. 10. dicit*, quod vrina apri medetur vitis aurium, si cum oleo rosaceo misceatur. Similiter eius fel valet contra calculum, *Et dic. lib. 28 cap. 40.* Et est ei ita grauis sua vrina, vt nisi egesta fuerit, surgere non possit, imo opprimitur, vt defunctus, nam exuri traduntur ex vrina. Item idem ad coitum stimulat fel aprinum. *Dicit etiam idem lib. 5.* porcus agrestis multum diligit radices, & culmis incidit terram & fodit, & scindit radicem culmo, & impinguatur quando quiescit per septem dies, & maxime quando parum potat, & præliatur cum lupo, quia ipsum odit naturaliter, nam lupo insidiatur filiis suis, & sæpius rapit eos. Et ideo *Et dicit idem libro 14.* Dedit natura apro culmos ad defendendum fœminas & filios suos, quia fœminæ sunt debiliores in se, & peioris complexionis, nam mares sunt audaciores, & vires habent fœminis fortiores. Fœmina tamen sæuit irata, & fodiendo lædit, & dentibus mordendo & dilaniando. Aper vero lædit culmis sursum feriendo, & ideo parum potest lædere prostratum & iacentem, & fœmina parum lædit stantem, & dum aper ita scitur & pugnat, spumat ore. Similiter dum luxuriat cum vxore. *Omnia sup. dicta recitat Plin. Et addit etiam dictis in lib. 8. c. 2. Sibi dicit.* Apros & alios porcos dentatos nasci, *Enigidius tradit.* Inest autem maribus apri maxima asperitas & feritas animi, quando sunt in amore, quia tunc pro vxoribus atrociter pugnant, ungulis terram scalpunt, seraserigunt, culmos vibrant & quatunt, & horrendo gemitu furiam pectoris tunc ostendunt, parum etiam tunc comedunt, discurrunt post fœminas, & ideo attenuantur plurimum & macrescunt. In horrendis & vmbrosis vallibus & nemoribus mansiones quærunt, vbi custodiunt fœtus suos, de radicibus & arborum syluestriū fructibus viuunt, quando venatoru insultus vel luporū impetus præsentunt, filios suos præcedunt, & eis non patet locus fugæ pro filiorum defensione periculose exponunt. Quando debent dimicare, attritu arborum indurant costas suas, & se inuoluunt in luto, & desiccant ad Solem, &

R r r

intet



inter pilos lutum conglutinant & inuisant, vt sic secus  
 rius aduersariorum ictus sustineant in conflictu. *Aristor.*  
*lib. 6.* Fœminæ aprorum post partum sunt asperæ & crude-  
 les, & crudeli morsu filiorum suorum dilaniant inuasores.  
*Hucusque Plin.* Est autem caro aprina, & dicit *Isaa.* magis  
 sicca & minus frigida, quam porcina domestica, & hoc est  
 propter motus sui continuitatem & victus siccitatem, &  
 aeris, cui continue exponitur, caliditatem, ideo eius pin-  
 guedo est durior, & caro delicatior ad edendum, & propter  
 hoc verres domestici vehementer agitantur & verberan-  
 tur antequam occidantur, vt eorum carnes teneriores &  
 sapidiores ex motus violentia efficiantur. De apro etiam  
 dicit *Dioscor.* quod eius simus desiccatus, & cum vino &  
 aqua bibitus, eiicientibus sanguinem singulare est re-  
 medium. Lateris dolores cum aceto curat, fracta ossa  
 consolidat & confirmat. *Quare infra de porco.*

## CA P. VII.

*De Asino.*

**A** Sinus à sedendo est dictus quasi assedus, quia homi-  
 nes super asinos sedebant, antequam usum equorum  
 haberent, & dicit *Isido. lib. 12.* Animal quippe est simplex  
 & tardum, & ideo fuit de facili subiectum humanis viri-  
 bus & prostratum: vel dicitur ab à quod est sine & sinos,  
 quod est sensus, quasi animal sine sensu, inde dicitur a sel-  
 lus, id est iuuenis asinus, qui pulerioris est formæ ac dis-  
 positionis, quando ætate est tenellus, quam quando senex  
 efficitur & antiquus, nam quanto magis fit annosus, tan-  
 to plus quotidie fit deformis, hispidus & villosus. Est au-  
 tem animal melancholicum, frigidum scil. & siccum, &  
 ideo naturaliter ponderosum, tardum atque pigrum, sto-  
 lidum & obliuiosum, tamen oneriferum est, & patiens la-  
 boris, vili & modico vtens cibo. Inter tribulos enim & spi-  
 nas ac carduos carpit cibum suum, & ideo dicit *Anicm.*  
*lib. 8.* similiter *Aristor.* quod asinus minutis auibus inter  
 spineta & cardineta nidificantibus est exosus, & ideo mi-  
 nuti passerres pugnant contra eum, quia comedit spinas in  
 quibus nidificant passerres illi, & confricat se ad spinas il-  
 las, vnde cadunt pulli eorum passerum siue ova, & quando  
 asinus



finus rudis ex eleuatione capitis, & forti flatu mouentur  
 spinae, & ex horrendo sonitu seu rugitu terrentur auiculae,  
 & fugiunt de nido suo, & propter ista saltant matres super  
 ipsius faciem, & impetunt eius oculos atque percutiunt  
 rostro suo, & si habet asinus vulnus in dorso vel in latere ex  
 spinarum punctura vel quacunque alia de causa, pungunt  
 eum cum rostro suo in vulnere, vt recedat à loco nidi sui,  
 & cum talis passerulus habeat corpus minutissimum, vix  
 potest asinus se defendere contra eius imperum atq; mor-  
 sum. *Discit etiam Arist. sicut & Auic.* quod coruus valde o-  
 dit asinum, & ideo volat super ipsum, & temptat tangere  
 oculos suos rostro suo, sed iuuat asinum profunditas ocu-  
 lorum & spissitudo corii ciliorum, quibus contra morsus  
 auium claudit, & tegit visum suum, ei etiam cooperatur  
 proceritas aurium & mobilitas, cum quibus terret auicu-  
 las, quando infestant visum suum. *Item Aristot. lib. 8.* Vr-  
 sus pugnat cum asino & tauro, quoniam comedit crudas  
 carnes, & hæc est causa quare pugnat contra eos, quoniam  
 eorum carnibus appetit satiari. De asinis autem *discit Pli-  
 nius lib. 28. cap. 6.* vngulæ asininae fumigatae partum ad-  
 iuuant in tantum, vt etiam abortus euocetur, nec aliter de-  
 ber addi, quia viuum partum necant, si diu & frequenter  
 apponantur. Eiusdem animalis finus recens sanguinis  
 profluuium mire sedat. Eius iecur valet contra caducos  
 morbos paruulorum. *Plinius lib. 28. cap. 10.* Lac asinae si-  
 cut & sanguis valet contra morsum scorpionis. Si quis et-  
 iam asino dixerit in aure se percussum à scorpione, transire  
 protinus malum dicunt. A facie etiam fumigationis pul-  
 monis asini fugiunt omnia venenata. *Dicitur etiam in eod.*  
*cap. 9.* Lac asinum valet contra gypsum venenosum, con-  
 tra cerussam vel argentum viuum. *Item lib. 9.* ossa asini con-  
 trita & decocta, valent contra venenum, si eorum deco-  
 ctio bibatur. Item vrina maris asini cum nardo capillos  
 multiplicat & conseruat.

De asinis autem *discit Plin. lib. 8 c. 44.* Asinus est animal ma-  
 gni frigoris impatiens, & ideo in frigidis regionibus, vt in  
 ponto, non generantur. *Item discit Arist.* cum asinus sit mul-  
 ta frigiditatis & siccitatis, multæ tamen est luxuriæ, sed  
 non mouetur ad coitum antequam sit triginta mensium  
 ætate, sed non generat antequam sint tres anni completi,



aut duo & dimidius. *Vnde dicit Plin. ibidem*, partus asini à 30. mense est ocyssimus, sed à trimatu legitimus. *Idem dicit Aristot. lib. 5.* Et subdit *Plin.* raro geminos parit, & quando foetum est paritura, lucem fugit, & tenebras quaerit, ne ab homine videatur. Partum suum amore nimio diligit in tantum, quod etiam per ignes ad foetum vadit. Aquas transire & pedes in eis tingere multum horret, & quando cogitur aquam vel riuum euadere, in ipso mingit. Nec transeunt asini voluntarie per pontes, ubi per planities pontis possunt videre aquam defluentem: debile enim habent cerebrum, & patiuntur de facili vertiginem, propter quod timent per rimas pontis cadere in aquam, quam conspiciunt sub ponte transeuntem, nec bibunt de facili nisi assuetos fontes qui sunt in pecuariis, ad quos possunt ire sicco pede. Et quod mirum est dictum, quamuis multum sitiant, si mutantur aquae eius vix potant, nisi sint illis similes quas frequentant. *Item Plin. lib. 28. cap. 7.* si asina comederit hordeum intinctum sanguine menstruali, tot annis non concipiet, quot grana comedit sic intincta, & ex asino & equa mulus gignitur, sed ad tales partus eliguntur equae, quae neque quadriennibus sint minores, neque decennibus maiores, nec commiscantur passim ad inuicem. Horum animalium duo sunt genera, scilicet equus cum asina, & asinus cum ipsa equa, imo vnum genus ab alio se coercet, nisi in infantia lacte hausto mutuo nutrantur, & propter hoc pastores mulos vel burdones ex disparibus animalibus gigni cupientes, dicuntur vti ista arte. Nam iuvenes equarum pullos in tenebris subiiciunt vberibus asinarum, & nutriunt eos lacte asinino, & tales pullos equorum adulti iam effecti, ad asinarum conjunctionem tempore coitus commouentur, similiter pullos asinarum in tenebris subiiciunt mammis equarum, & aselli tali lacte iumentino nutriti, equas inuadunt quando adolescunt. Ex tali asini & equae commixtione generatur animal quoddam, quod Antiqui vocabant hinnulum (alias humilum) nos autem dicimus cum burdum, sicut genitum ex asino & equa dicunt mulum. *Aristot. autem lib. 15.* si asinus coeat cum equa impraegnata, equae corrumpitur conceptus propter frigus spermatis sui. Sperma enim asinorum est frigidissimum naturaliter, & materia eorum,

mate.



materia autem equæ est calida, & ideo quando miscetur calidum cum frigido, fit temperamentum, tunc ex eis potest fieri conceptus & saluari fœtus, quando scilicet equi asinorû fœminis cõmiscantur, similiter quando equæ asinis maribus supponuntur. Sed filius aselli & equæ, scilicet mulus, non conuenit generationi, nam vtriusque parentis frigiditas, scilicet naturalis & complexionalis in ipso dominatur, & ideo ex mulis non generatur, *vt dicit idem.* Item ibidem dicit idem, si asina concipit ab equo, subsequens asini coitus cum eadem facit eam abortire. Cuius ratio est, *vt dicit Auicem.* quia frigiditas seminis asinini superuenientis corrumpit & destruit temperantiam seminis equini præcedentis, & semen asini frigidum est ex complexione & ex sexu, & corrumpit semen equæ ad temperantiam disponentis, unde quando superuenit subito asini semen naturaliter siue complexionaliter frigidum, cum frigiditate sexuali intensa frigiditate corrumpitur præcedens temperantia ex calido equi semine & frigido asinæ introducta, & ista est ratio quare omnis mulus vel mula est sterilis, *vt dicit Auicem.* quia in patre muli scilicet in asino est excessus frigiditatis complexionalis, & in matre, scilicet in equa, remissus est calor ratione sexus, & ideo quamuis calor seminis matris scilicet equæ temperet semen frigidum asini, vt animal generetur, in genito tamen remanet generantium prædominans frigiditas, quæ naturaliter disponit ad sterilitatem. Est autem quædam species asini, quæ dicitur Indicus asinus, habens in capite in medio frontis cornu vnum, & non habet nisi vngulam vnâ in quolibet pede. Omne enim animal habens duo cornua, habet in pedibus vngulam scissam, & ideo asinus Indicus non habet nisi vnum cornu, quia vngulam non findit, *vt dicit Aristot. lib. 2.* Non tamen omne animal findens vngulam habet cornua, sed potius è conuerso, si habet cornua findit vngulas, vt patet in tauro, ceruo, oue & huiusmodi, *vt ibi dicit Aristot. Item dicit Aristot. lib. 7.* asinus & mulus sicut equus comedunt fructus, & pascuntur herbis & impinguantur ab aqua, & diligunt plus aquam turbidam quam claram. Vacca autem è conuerso plus diligit aquam claram quam turbidam. Item *Aristot. lib. eodem,* asini in maiori parte infirmantur vna infirmitate, & dicitur milide, & cit



est hæc infirmitas prius in capite, & currit à narib. phlegma multum calidum, & si descenderit ad pulmonem, asinus morietur. Et hoc animal sentit frigus plus omni animali, & propter hoc non inuenitur in terra septentrionis.

Sunt autem *Et dicit idem* spondylia dorsi asini fortiora & nervis fortioribus compaginata, à parte posteriori circa clunes, i.e. renes quam à parte anteriori, & ideo in ipsius dorso potius circa renes quam circa humeros grauiora onera imponuntur. Post æquinoctium vernale movetur ad libidinem, & tunc rudit horribiliter, & terribili sonitu fœminam excitat ad amorem. Ventum autem odorem fœminæ eius naribus deferentem attrahit, & eius attractu ad libidinis desiderium inardescit *Et dicit Plinius*. Alias siquidem asinus habet conditiones miseræ omnibus fere notas. Nam supra vires laboribus exponitur, fuste ceditur, stimulo pungitur, camo os eius contringitur, hinc inde circumducitur, & eiusdem cami refrenaculo ab illis pascuis, per quæ transit, sæpius coercetur. Post labores callos in fine moritur, nec pro præcedentis laboris seruitio post mortem saltem ei cutis dimittitur, sed aufertur & cadaver sine sepultura aeri exponitur nisi in quantum in canum & luporum ventribus deuorationis gratia aliquoties sepelitur.

## C A P. VIII.

### *De Angue.*

**A**nguis vocatur omne serpentinum genus, quod torqueri & plicari potest. Ex hoc enim anguis est dictus, quod est angulosus, & nunquam incedit rectus, *Et dicit Isidorus lib. 12.* & dicitur anguis serpens, eo quod in occultis accessibus serpit. Non enim apertis passibus sed minutissimis squamarum nrisibus siue cōtractibus repit, & computatur inter reptilia, eo quod pectore & ventre repar, *Et dicit Isidorus lib. 12.* Dicitur etiam coluber, eo quod collit umbras, vel quia in lubricos contractus & flexuosos labitur. Nam anguis labitur dum tenetur. Sunt autem anguium seu serpentum multa genera, & quot sunt genera tot sunt venena, tot pernicies quot species, tot dolores quot colores, *Et dicit Isidorus libro 12.* Et sicut differunt angues in quantitate, ita in veneni malignitate. Sunt enim



enim quidam angues maximi, *ut dicit Plinius lib. 8. cap. 17.* Scribit, inquit Megestenes, in India serpentes in tanta magnitudine coalescere, ut integros deuorent ceruos atque tauros: vnde & Punico bello iuxta flumen Bragadam à Regulo imperatore interfectus est cum ballistis & tormentis vnus anguis 120. pedes habens longitudinis, cuius pellis & maxillæ fuerunt suspensæ ante quoddam templum Romæ, & durauerunt vsq; ad bellum Numantinum sub Claudio Cæsare. In Italia fuit quidam serpens interfectus, in cuius aluo quidam puer integer est repertus, & tales serpentes maxime lædunt nunc morfu, nunc flatu, nunc cauda ictu, nunc tortura, nunc punctura, nunc aspectu. Sunt & alii serpentes ita exigui quidem corpore, sed maximi sunt nocendi potestate, *Δι. 4. 2.* enim serpens est, *ut dicit Isidorus* tantæ exiguitatis, ut cum calcatur vix videtur, cuius venenum extinguit antequam sentiatur, nec inducit tristitiam morituro. *Vnde Poeta Lucan.*

*Signiferum inuenem thyrræni sanguinis Album.*

*Tortæ caput retro dispas calcata remordis:*

*Vix dolor aut sensus denus fuit, &c.*

*Ita dicit Isidorus*, similiter tyrus minimus est serpentulus, & tamen *ut dicit Aristoteles libro 7.* contra eius morsum vix inuenitur remedium, & differunt in figura & dispositione. Nam alii habent duo capita ut amphibæna. *de quo Isidorus lib. 12. dicit.* Amphibæna est dicta, eo quod duo habeat capita, vnum in principio, aliud in cauda, currens ex utroque capite tractu corporis circulato. Hæc sola serpentum frigori se committit, pruina omni procedens. Idem etiam dicit *Plinius libro 8. cap. 24.* habet, inquit, amphibæna duplex caput, tanquam parum esset vno ore venenum fundi. Sunt etiam aliqui serpentes habentes plura capita vel duplicata, vel triplicata, vel quadruplata, *sicut idē dicit Isid.* Hydra est serpens multorum capitum, qualis apparuit in prouincia Arcadiæ in palude, & dicitur quod vno cæso tria capita crescebant, sed hoc fabulosum est. Nam constat Hydram fuisse locum euomentem aquas vastantes vicinam ciuitatem, in quo vno meatu clauso mulierumpebant. Quod Hercules videns loca exussit, & sic clausit meatus aquæ, & pro tanto dicitur Hercules Hydram serpentem quinque capitum occidisse, *ut dicit Isido.*



*libr. 12.* Item differunt serpentes in coloris varietate. Nam quidam sunt nigri, & quidam sunt rufi vt tyrus, & illi sunt pessimi, & quidam maculosi, sicut scytalis serpens, qui *vt dicit Isidorus* tanta præfulget tergi varietate, vt notarum gratia in sui admirationem inducat intuentes, & quia reptando est pigrior, & quos assequi non valet, miraculo sui stupentes capit, & quanto magis est discolor, tanto est deterior, quia eius venenum acutissimum & calidissimum esse dicitur. Nam ille idem anguis tanti est feruoris, vt etiam hyemis tempore exuiæ eius de corpore depositæ sint feruentes, *Vnde Lucanus:*

*Et scytales sparsis etiam nunc sola pruinis.*

*-- Exuias posita sua, vt dicit Isidorus, &c.*

Similiter ophites est serpens maculis depictus, qui tot habet nocendi modos, quot habet colores varios & distinctos, *Vnde Lucan.*

*Quam paruis pictus maculis Thebanus ophites.*

*Concolor exustis, &c.*

Item differunt in loci & situs diuersitate. Nam quidam latitant in cauernis terræ, & lingunt puluerem & sugunt terræ humorositatem, *vt dicit Plinius.* Alii sunt aquatiles, quia in aquis & aquarum ripis commorantur, vt enhydriis serpens aquatilis, à quo percussi obturgescunt in hydropissim, quam multi bouam vocant quia fimo bouis remediatur, *vt dicit Isidorus libro 12.* Similiter est rinatrix serpens dictus, veneno aquas inficiens, omnem enim fontem in quo fuerit, veneno inficit, *vt dicit Lucan.*

*Rinatrix violatrix aqua, &c.*

*Isidorus libro 12.* Alii morantur in syluis & specubus umbratis, quorum venationes sunt volucres & bestiolarum minores, quarum sugunt humiditatem, *vt dicit Aristot. lib. 14.* & tales serpentes insidiantur dormientibus, & si aliquorum hominum vel aliorum animalium orificia inuenerint aperta, illa subintrant, diligentes calorem quem inueniunt ibi pariter & humorem. Sed contra tales angues pugnat saura bestia scilicet modica, id est lacertula. Nam sentiens saura serpentis præsentiam, saltat super faciem dormientis, scalpens pedibus, vt eum excitet & præmuniat contra anguem *vt dicit Auicenna.* Et est saura, *vt dicit Isid. lib. 12.* lacertus, qui, quando senescit, eius oculi excæcantur



tur, & tunc intrat foramen parietis, aperiens oculos contra orientem, & orto Sole intendit & illuminatur. Dicuntur autem quædam anguium species habitare in igne, ut patet in salamandra, quæ numeratur ab Isidoro & Plinio inter venenosa. Salamandra enim, *ut dicit Isidorus lib. 12.* est nominata, eo quod valens sit & potens contra incendia, cuius inter omnia venenosa vis maxima est. Cætera enim venenosa singulos feriunt, hæc plurimos simul interimit. Nam si arbori irrepserit, omnia poma inficit, & eos, qui ea ederint, perimit & occidit. Si etiam in puteo cadat potantes inficit vis veneni. Ista quidem contra incendia repugnans sola inter animalia extinguit ignes, vivit etiam mediis flammis sine consumptione pariter & dolore, nec adustionem ab igne recipit, sed ipsum incendium mitigat vel extinguit, *ut dicit ibidem Isidorus.* Item per omnia dicit *Plinius lib. 10. cap. 47.* Salamandra, inquit, est similis lacertæ in figura, nunquam apparet nisi quando multum pluit, in serenitate deficit. Huic est tantus frigidusque rigor, ut ignem extinguat sicut glacies. Lacteam de oleo saniem euomit, ex cuius contactu corpus hominis pilos perdit, quod inde contactum est in colorem vergit turpissimum. Item differunt in incessus qualitate. Nam quidam serpunt flexuose semper siue tortuose, & quidam semper recte *sunt dicit Isidorus libro 12.* Centris, inquit, est serpens inflexuosus, qui semper rectum efficit iter, sicut dicit *Lucan.*

*Est semper recto lapsurus limite centris.*

Similiter aliquis incedit curnus super pectus, & aliquis incedit à pectore sursum rectus, sicut quidam serpens aquatilis & terrenus nomine chelydrus, qui per locum per quem labitur, expirat virus & fumare facit, *sicut dicit Lucan.*

*Tractiq; via fumante chelydri.*

Hic semper ambulat directus & erectus capite. Nam si torserit dum cucurrerit statim crepat, *ut dicit Isidorus lib. 12.* Item differunt in velocitate & in tarditate. Nam quidam sunt valde tardi motus, ut scytalis, *de quo supra dictum est,* & quidam sunt ita velocis incessus & levis motus, quod volare videntur, ut serpens qui dicitur iaculus, volat ut iaculum, exilit enim de arboribus, & dum aliquod animal

Rrr s obuium



obuium fuerit, iactat se super ipsum & perimit illud. Vnde & iaculi sunt dicti, *vt dicit Isidorus*. Similiter in Arabia sunt serpentes cum alis, quia à multis syrenę vocantur, quę plus currunt quam equi, & ideo volare dicuntur, quorum tantum est virus, vt morsum ante mors sequatur quam dolor, *vt dicit idem*. Item differunt in maligna sagacitate, vt patet in cerasse, serpente cornuto, qui se abscondit sub arena, & ostentat cornua sua, vt ex eorum ostentatione alliciat, velut ad escam, bestias siue aues. Cornua enim habet ad modum arietis, quę nuda super arenam & directā dimittit, ad quā dum volucres vel animal accesserit, non ipsum arietem sed virulentum anguem per experientiam comprobabit. Similiter boas anguis *vt dicit Isidorus* immensa mole in Italia sequitur greges armentorum, vt bubalos, & callide vberibus irriguis lacte se innectit & sugens interimit, atque inde à bouum depopulatione nomen accepit boas *vt dicit Isidorus*. Multa sunt alia nomina serpentum & genera, vt aspides, viperę & dracones, de quibus postea dicetur. Sed *vt dicit Isidorus lib. 12.* tantus est numerus morsuum, quantus & nominum. Generaliter omnes angues pro maiori parte frigidę sunt naturę, nec de facili percipiunt nisi cum calefcunt. Nam quando sunt frigidi, nullum tangunt, & ideo eorum venena plus nocent de die quam de nocte, torpent enim noctis algore & merito quia frigidi sunt nocturno rore. In hyeme in nodos se conuoluunt & torpent, in æstate se dissoluunt, & in malitia multum vigent. Vnde est quod quicunque veneno serpentis percutitur, primo obstupescit, & postea vbi in eo calefactum virus exarserit, statim interficit & extinguit. Et ideo dictum est venenum, quia per venas vadit, cuius pestis diffusa per corpus animam exigit de corpore & expellit, nec potest lædere nisi quando sanguinem tangit. *Vnde Lucan.*

*Noxia serpentum est admixto sanguine pestis.*

*Vt dicit Isid.* & subdit, omne venenum frigidum est, & ideo anima quę est ignea, fugit venenum frigidum. Inter dona autem naturę quę hominibus & brutis sunt communia viuacitate quadam sensus anguis præcellit. *Legitur in Genes. Serpens erat callidior omnibus animantibus terra.* Dicit autem Plin. *vt idem recitat Isidorus*, quod caput serpentis,



pentis, si cum duobus digitis euaserit, nihilominus viuit: unde & totum corpus obicit ferienti pro capite defendendo. *Item idem Isidorus.* Anguibus vniuersis hebes est visus, ex aduerso contuentur. Nec mirum cum oculos non in fronte habent sed in temporibus, adeo vt citius audiant quam aspiciant. *Item ibidem.* Nullum animal cum tanta celeritate linguā agit at sicut anguis, ita enim cito mouet eam, vt triplicem videatur habere linguam, cum tamen non habeat nisi vnam. *Item idem.* Serpentum humida sunt corpora, adeo vt vbi cunque ierint, viam cuiusdam viscosi & limosi humoris inficiant & designent. Nam vestigia serpentum talia sunt, vt cum pedibus carere videantur, costis tamen & squamarum repunt nris, quas a summo gutturis vsque ad imum alui dispositas parili modo habent. Nam squamis quasi vnguibus repunt, costis quasi cruribus innituntur: unde vbi cunque læditur in corpore ab aluo vsque ad caput, debilior redditur ad suum cursum & motus circuitum petagendum, quia vbi cunque ille ictus inciderit, spinam soluit, per quam costarum pedes & motus corporis agebantur, *Et dicit idem Isidorus ibidem.* *Item ibidem.* Serpentes diu viuunt etiam sine cibo, *Et dicit Aristoteles,* & tantæ efficiuntur longitudinis dierum, vt deposita veteri tunica, senectam deponere & in iuuentutem redire perhibeantur. Vnde & serpentum tunicæ nuncupantur exuiæ, eo quod quando senescunt eas exuunt, quibus exuti in pristinam redeunt iuuentutem, & ideo eorum pelliculæ sic exutæ dicuntur exuiæ & induuiæ, eo quod exuuntur & loco ipsarum aliæ iterum induuntur, *Et dicit Isidorus lib. 12.* Modus autem renouationis ipsius anguis satis videtur mirabilis. Nam *Et dicit physiologus.* Anguis se sentiens morbo vel senio aggrauatum, pluribus diebus abstinet à cibo & ieiunat, vt sic pellis eius à carne facilius relaxetur: deinde gustata herba quadam amara, vi herbæ prouocatur ad vomitum, & sic euomit humorem virulentum, qui fuit causa suæ infirmitatis & defectus, tandem vt cutem rigidam temperet & mollicet in aqua se balneat ac humectat, & sic angustā rimam alicuius petreæ seu cauernam quærens per rimæ angustiam intrat & cum quadam violentia transiens ab exuiæ, penitus se decorticat ac denudat, & tandem Soli expostus se desiccet, & in

carnis



carnis superficie nouam cutem recuperat, sumptis viribus clarius videt, incedit ac repit fortius, ac comedit auidius, quam ante depositionem exuiæ faciebat. *Istam renouationis formam exprimit Plinius & etiam Auicenna qui dicit cum Aristotele*, quod totus serpens deponit senectutem, id est, senectam pellem, primo vsq; ad oculos, deinde vsq; ad collum, & sic paulatim se expoliat totaliter infra diem, *Et dicit libro 14. Item Isid. libro 12. cap. 4.* Pythagoras, inquit, asserbat de medulla hominis mortui, quæ est spina dorsi anguem procreari, quod *Et Ouidius tangit, dicens:*

*Sunt qui cum clauso putrefacti spina sepulcro.*

*Mutari credant humanas angue medullas, &c.*

Quod si creditur merito euenit, vt sicut per serpentem mors homini accidit, ita per hominis mortem moriturus serpens procreetur, *Et dicit Isid. Item dicit Plin. libro 10. cap. 46.* anguem, inquit, ex medulla spinæ hominis gigni accepimus, multa enim occulta & cæca origine proueniunt, etiam in quadrupedum genere, &c. *Item dicit Isid. ibidem.* Ferrur autem quod serpens timeat hominem denudatum, nec eum audet contingere, quamuis infiliat in vestitum. *Item secund. Plin.* Ieiuni hominis sputum serpentibus est venenum, quod si inde gustauerint, moriuntur. Sunt & aliæ proprietates anguis mirabiles & insignes, quæ ab aliis autoribus assignantur, specialiter à *Dioscoride Aristotel. & Auic.* aliquas ex eis hic interserere utile iudicauit. *Dicit itaq; Dioscorides*, quod in hyemali tempore latitant serpentes in tenebris & cauernis, vbi ex diuturna obscuritate loci eorum visus hebetatur, vernali ergo tempore quando incipiunt exire de cauernis, sentiunt caliginem, sed pro remedio quærunt herbam fœniculi vel radicem, cuius pastu contractam excutiunt cæcitatem. Nec fraudatur à remedio testudo visceribus pasta anguis vel tortuca, cum enim aduertit venenum serpente quærît organum, cuius gustu contra virus anguis inuenit medicinam. *Idem dicit Plin. Auicenna vero de serpente ait sic lib. 2.* Serpens, inquit, quando est vorax, parum bibit & odit odorem rutæ, & ideo fugit mustelam, quando sentit eam ruta fore pastâ, & quando olfacit rutam, non potest fugere. Comedit autem serpens libenter carnem, & fugit eius humiditatem sicut aranea fugit muscas, & transglutit oua anium & pullos viuos, & quan-



& quando transglutit ea, reducit ad posteriora & expellit ipsa, & non permittit vt in ventre morentur. *Item dicit Aristot. lib. 2.* Interiora & intestina serpentum sunt similia intestinis animalium ouantium quadrupedum, non tamen habent testiculos sed habent vias, sicut sunt viæ piscium, & matricēs habent longas & diuisas, & sunt eius interiora longa secundum longitudinem corporis sui, & linguæ serpentum sunt nigrae, longae, subtiles, & in duo scilicet & ante acutae, & propter hoc multum exeunt, & sunt faciles ad motum, & venter serpentis est longus & strictus, & similis intestino amplo, & illud intestinum assimilatur intestino canis, & habet post ventrem paruum intestinum, perueniens vsque ad exitum superfluitatis, & habet cor paruum iuxta collum simile reni in aspectu, & post cor est pulmo, in quo sunt partes nervosae subtiles, & volutae, dependentes à corde, & post pulmonem est epar longum & extensum, & super illud fel sicut in piscibus maioribus, sed in minoribus est fel super intestina, & splen in serpentibus paruus est & rotundus. Dentes autem serpentum sunt acuti, recurui aliquantulum & coniuncti, diuisi tamen secundum serram, & habent serpentes costas triginta, secundum numerum dierum mensis, & dicitur quod accidit serpentibus idem, quod accidit pullis hirundinum, vt si aliquis perforauerit eius oculos & eruerit eos, visus iterum reuertetur, & caudæ serpentum sicut & lacertorum crescunt, postquam sunt amputatae. Item omnes serpentes ouant primo interius, deinde non simul, sed paulatim eiciunt oua, ex quibus generantur animalia exterius, excepto tyro & vipera. Tyrus enim serpens *Et dicit Arist. libr. 3.* non generat animalia interius, sed primo ouat interius, & ex illis ouis animalia generantur, *Et ideo dicitur ibidem* quod matrix aliorum serpentum est longa, secundum creationem corporis, & incipit matrix eorum à parte inferiori, & procedit superius ex vtraque parte spinæ, & diuiditur in duas partes, quasi parietem habens inter illas, & ideo sunt oua secundum acies in matrice, & non ouat serpens omnia simul sed successiue. *Item Arist. lib. 5.* Serpentes tempore contusiti ad inuicem se applicant & inuoluunt, vt patet aspicienti, quasi sint vnum corpus habens duo capita. *Item Arist. libro 4.* serpens & maxime tyrus, quando transglutit



glutit anem vel aliquid, primo se erigit & postea se restringit, quousque perueniat interius quod transglutit, & hoc est, quia eius stomachus paruus est & subtilis, & possunt serpentes diu viuere sine cibo, quod patet ex serpentibus, quos custodiunt venditores.

*Item Arist. lib. 8.* Migalis, id est, mustela pugnat contra serpentes, & munit se pastu rutæ, & maxime pugnat contra serpentes comedentes mures, quia ipsa venatur mures & manducat eas. *Item lib. 7. dicit,* quod serpentes multum diligunt vinum, & ideo venantur cum eo. Similiter diligunt lac valde, & sequuntur odorem eius, & ideo si alicuius ventrem serpens subintrauerit, extrahi potest lactis odore. *Et dicit idem, Et etiam Dios.* *Item Arist. lib. 14.* serpentes habent proprium, quod possunt mouere caput ad posterius corpore quiescente. Et causa huius est quod armillæ spondylium serpentum creantur ex cartilagine, & propter hoc sunt bonæ flexionis, & hoc fuit necessarium ad aspiciendum retro, ut possint vertere caput ad aspiciendum corpus suum longum, atque strictum, aliter enim non possent regere corpus suum, nisi iuuarentur eleuatione capitis ad tori corpori præcauendum. *Item idem in eodem.* Serpentes natant in aqua per corporis inflexionem, sicut repunt in terra, non enim dedit natura serpentibus pedes ad gradiendum, cuius causa est corporis nimia longitudo, quoniam si habuissent multos pedes, essent mali motus, quando essent super pinnulas, similiter si plures alas dedisset valde propinquas, essent grauis motus, & si ab inuicem essent remotæ ad sustentandum residuum corpus longum & flexibile, non sufficerent, & ideo quod faciunt pisces habentes pinnulas ipsarum contractione, & aues alarum extensione, hoc faciunt serpentes sola corporis flexione. Sunt & quidam pisces similes serpentibus in longitudine, qui eadem de causa habent pinnulas paucas vel nullas, natant corporis sola inflexione, sicut muræne & pisces fastaros, qui à nobis dicuntur congri, qui marinæ sunt anguillæ & huiusmodi, & ideo quia tales pisces sunt serpentibus in creatione similes, habent tantummodo duas alas vel pinnulas ante, & vtuntur corporis flexibilitate loco pennarum & alarum, & propter hoc repunt in terra, & viuunt longo tempore etiam sine aqua, sicut viuunt serpentes sine cibo



libo. *Item idem in eodem*, serpentes autem habent vias & intestina, à quibus aliquādo exit superfluitas, sicut habent alia animalia generantia, sed non habent viam exitus viri-  
 æ, quia carent vesica. *Item ibidem in eodem*, serpentes in-  
 voluuntur adinuicem, quando conveniunt ad coitum & motem, quia non habent virgam neque testiculos, carent  
 nim virga, quia non habent crura, & carent testiculis,  
 propter longitudinem corporis, & si haberent eos, in-  
 rigidaretur sperma propter tardationem sui exitus, & sic  
 esset minus conueniens generationi. *Item idem* 18. Non ac-  
 cidit generationi serpentum error & monstrositas, nisi ra-  
 tio, & hoc accidit propter figuram matricis, quæ longa est  
 & recta atque stricta, vnde & oua serpentum sunt disposi-  
 ta, secundum aciem propter longitudinem in matrice.  
 Multas & multas alias proprietates anguium & naturas, re-  
 ferat *Arist.* quas prosequi per ordinem esset longum, sed  
 hæc dicta in generali nunc sufficiant, de vsualibus proprie-  
 tatibus & omnibus fere notis infra dicetur in litera S.

## CAP. IX.

*De Aspidē.*

**A**spis est anguis morfu & veneno perniciosissimus, ab  
 aspergendo aspis dictus, eo quod moribus venena  
 mittat mortifera atque spargat, *Item* enim Græci vene-  
 num dicunt, *Ve dicit Isidor. lib. 12. c. 4.* & sequitur, aspidis di-  
 versæ sunt species, & habet dispares effectus ad nocendum,  
*il. d. 4. as* qui Latine sicula dicitur, quia quem momorde-  
 t, siti interimit & occidit. Ypalis est genus aspidis, qui  
 omno necat, hunc Cleopatra sibi apposuit, & ita morte  
 uali somno resoluta est. Item hæmorrhoidis est aspis sic di-  
 ctus, eo quod illius sugit sanguinem quem percutit, & qui  
 eo mortuus est, dissolutis venis fluxu sanguinis vitam fi-  
 nit. Græce enim *αἷμα* sanguis dicitur. Item præster est aspis  
 horribilis, semper ore patente & virus euaporante ince-  
 dens, de quo *Lucanus*.

*Oraque distendens avidus fumantia præster.*

Quicumq; ab eo percussus fuerit distenditur & enormi  
 fectione corporis necatur, *Ve dicit idem ibidem*. Item  
 ps est mortiferus aspis & tabificus, qui cum hominem  
 momor-



momorderit statim eum destruit & consumit, ita vt morfu serpentis totaliter liquefiat, nec solum corpus, sed etiam ossa veneno dissipat & enervat, cuius Poeta sic meminit:

*Ossaque dissoluens cum corpore tabificus seps:*

*Vi dicit idem.* Sunt & alia genera aspidis multa, quarum tanta est virulentia, quod etiam mediante lancea venenositate sua perimunt se tangentem, *Et dicit Auicen. in lib. de Venenis, quare supra lib. 5. cap. de Venenis. De aspide etiam in genere dicit Isidor. lib. 12.* fertur, inquit, quod aspis cum ceperit pati incantatorem, qui eam quibusdam carminibus propriis euocat, vt eam de cauerna producat, illa cum exire noluerit vnā aurem in terram premit, alteram vero cauda obturat & operi, & sic illas voces magicas non audiens ad incantatorem non exit, & eius imperio non obedit. *Hucusque Isidorus. De aspide vero dicit. Plin. lib. 8. cap. 24.* percussa membra ab aspide intumescunt, & vix sine partium amputatione quæ sunt contacte, aliquo remedio conualescunt, vnus autem huic pestifero angui est sensus vel effectus, compares suos coniugali affectu diligunt, nec sine comparis consortio bene viuunt, vnde alterutra interfecta, incredibilis ultionis cura altera persequitur interfectorem, & illum solum in quantumlibet populi agmine agnoscens, infestat, nititur interrumpere omnes difficultates, permeat spacia, nec nisi veloci fuga aut amnibus, aut fluuiis coercetur quin ultio de morte comparis assumatur, sed contra eius malitiam natura dedit remedium & medelam, hebetem enim dedit ei natura visum, nam oculos habet in temporibus, & non in fronte, & ideo non potest videre aduersarium directe sed oblique, propter quod non potest bene persequi hostem visu, sed potius auditu persequitur vel olfactu, nam in his duobus sensibus magis viget, *Et dicit idem. Item dicit Marcianus,* quod aspis non nocet indigenis Afris & Mauris, nam & illi pueros suos, quos de se natos habent suspectos, aspidi obiciunt, & si de eorum semine fuerint, nihil ipsis penitus nocet aspis, sed statim moriuntur ab aspide, si fuerint adulterini, *Et hoc expressè dicit Plin. lib. 8. cap. 51. Dicit enim,* sicut quædam animalia indigenis sunt innoxia quæ interimunt alienos, sic serpentes parcunt mirifice illis, qui de terra oriuntur, sic angues circa Euphratem terræ incolas non lædunt, nec infestant

dor



ormientes, alios autem cuiuscunq; gentis homines cruciant eos auide occidentes. *Dicit etiam ibidem Plin. quod Isidor. tradit in quodam monte à scorpionibus hospites non lædi, sed indigenas interimi & occidi.*

## CAP. X.

*De Aranea.*

**A** Ranea, *Et dicit Isidor. lib. 12.* vermis est aeris ab aeris nutrimento nominata, quæ exiguo corpore longa tela deducit, & telæ semper intenta, nunquam desinit à labore, perpetuum sustinet in suo opere dispendium, quia sæpe ad modicum flatum venti aut pluriæ stillicidi sumitur tela sua, & tunc totaliter prodit laborem suum. *Dicit autem Auicenna.* quod aranea est modicum animal, reptile, multipes, sex vel octo habens pedes, quos semper habet pares, & nunquam impares, & hoc fuit necesse, ut semper esset eius incessus æquus, sicut & ipsum onus, & hoc est generale in habentibus duos vel plures pedes, habet autem aliquos pedes longiores, & quosdam breuiore, propter diuersas, quas facit operationes. Nam cum quibusdam fila sua subtiliat, & in longum protrahit, cum quibusdam vero pariter fila nequit, cum quibusdam vero per fila reit, & quando vult, in telæ superficie immobiliter se suspendit, maxime autem inter animalia anulosi corporis videtur in aranea sensus tactus. Vnde residens in telæ suæ medio, subito sentit muscam telam in parte remotissima contingentem, quam subito inuadit, & aggreditur tanquam ostem, de qua si triumphare potuerit, eam, ne euadat, inter telæ suæ fila multipliciter circumuoluit, & primo capti insidens eius humiditatem fugit, & de tali muscarum generatione viuit, nam eius gustabile proprie est talis humor, sicut gustabile apis est mel, *sicut dicit idem Aristoteles.* Item in genere aranearum est diuersitas sexus, *Et dicit Aristoteles lib. 5.* & est fœmina maioris corporis, quam masculus, & pedes habet longiores, flexibiliores & habiliores ad motum & etiam ad texturam. *Et sicut dicit idem lib. 5.* tempore coitus & amoris fœmina attrahit marem per fila telæ, & post masculus fœmina, & non cessabit attractio, donec coniungantur, & masculus ponitur super ventrem fœminæ,

S s s

fœminæ,



foeminae, & iste modus est eis necessarius propter ventris  
 rotunditatem, & ista coniunctio maxime est in fine veris,  
 & in principio aestatis, & aliquando in autumno & in prin-  
 cipio hyemis, & tunc maxime sunt nociuae, & earum pun-  
 cturae amplius venenosae. *Item Aristor. lib. 8.* Genera ara-  
 nearum sunt multa, nam quaedam sunt parvae & diversi  
 coloris, & sunt acutae, & velocis motus, aliae sunt maiores,  
 & colore nigrae, & earum crura anteriora sunt longiora, &  
 sunt tardioris motus, nisi quando coitu stimulantur, &  
 nigrae solent texere iuxta terram inter foramina, & manent  
 in textura sua, quousque aliqua inciderit bestiola sicut  
 musca quamprehendunt, & si habent famem sugunt  
 eius humiditatem, & tunc deferunt ad locum suum, ubi  
 deponunt & reseruant eam, donec iterum esuriem patian-  
 tur, & quando totam hauserit humiditatem, deiicit reser-  
 uatum, & reuertitur ad venandum, & non venatur, quous-  
 que reparet quod ruptum est de textura, & si quis ruperit  
 texturam, incipiet ipsam reparare circa occasum Solis, vel  
 circa ortum, & tunc maxime laborat, quia tunc plures be-  
 stiola incidunt in texturam, & foemina parit & venatur, &  
 masculus iuuat eam. Abscondit autem se in textura, vel  
 sub tela, ne à bestiolis videatur, & maxime quando est ma-  
 gna, quia propter eius magnitudinem non defacili operi-  
 tur. Facit etiam foemina ova primo, ex quibus modicae  
 araneae post formantur, & statim quando pariuntur, ponit  
 eas in textura, & statim se mouent & disponunt ad texen-  
 dum, ac si in vtero materno sint instructae ad venandum,  
 unde statim aptant retia conuenientia praedae suae, & est spe-  
 cies quaedam aranearum, quae venatur lacertum paruum,  
 & incipit texere super ipsum, quousque liget eius orificium  
 ligatione forti, & tunc saltat super eum, & pungit quous-  
 que moriatur. *Item in eodem etiam dicit idem,* quod saepe  
 inueniuntur quaedam araneae in alucaribus apum, & illae  
 corrumpunt mel, & sugunt liquorem, & sic circa fauos fa-  
 ciunt texturas & corrumpunt eos. *Item dicit Auicenna &  
 Plin. de generatione aranearum lib. 11. cap. 25.* Aranearum  
 natura praecipua admiratione est digna, cuius plura sunt  
 genera, inter quae est quaedam, quae dicitur spalangio, cu-  
 ius corpus est exiguum, varium acuminatum, velox ad sal-  
 tum, noxium habens morsum. Alia est species maioris  
 corpo



corporeis & nigri caloris, & cruris longioris, cauernas sibi  
 exens in angulis iuxta terram. Tertia est species quæ cru-  
 lita compositione conspicuas texit telas. Admirandum  
 est tamen, qualiter tanto operi sufficiat materia lanige-  
 a, quæ de araneæ utero ad tantæ telæ texturam paulatim,  
 creditur, extrahitur, & tamen eius uterus vix à tali mate-  
 ria vacuus inuenitur. *Nec videtur esse verum quod dixit*  
*Democritum*, quod tanta esset ventris araneæ corruptela, ve-  
 re eius egestione tanta fertilitas lanifera generetur, *Unde*  
*Democritum reprobatur Aristot. lib. 8. quod dicitur* cum in hoc  
 eritatem non dixisse. Cuius videtur esse ratio, quia ara-  
 neæ & alia huiusmodi anulosa modici sunt nutrimenti, &  
 arui cibi, propter defectum sanguinis & caloris, unde cum  
 aranea non tantum cibi capiat, quin incomparabiliter ad  
 reparationem telæ continuè plus emittat, maior esset  
 superflui emissio quam cibi sumptio, & maior est egestio  
 superflua, quam digestio necessaria ad cōseruationem de-  
 titam animalis, *Et dicit Aristot. Et Alber. Item Plin. dicit,*  
*moderato vngue rotundum & teres educit filum, & miro*  
*artificio deducit stamina ab imo ad supremum, & iterum*  
*deducit transversaliter de puncto ad punctum lineari di-*  
*stantia filum suum, & omnes lineares tractus, quasi in*  
*unctuali medio, in æquali distantia à centro copulat &*  
*connectit, de ducto autem stamine, Et ibidem dicit Plin.*  
*exere incipit à medio circuato orbe adnectens subtegmi-*  
*a, & maculas adnectens semper, & quasi reticulariter per*  
*aria interualla, quæ interualliculata foramina miro ar-*  
*ficio sunt, nunc quadrata, nunc oblonga, nunc rotunda*  
*quanto strictiora quanto sunt viciniore medio, & tanto la-*  
*ora quanto remotiora sunt extremo. Quo autem medio*  
*filum tam indissolubiliter iungat, & nodum nodo ap-*  
*picet & connectat, visus nō indicat & rationis iudiciū vix*  
*firmat. Mira autem leuitate per fila sua, quæ humanis*  
*sibus vix sunt peruia, se eleuat, & quasi volet, hinc inde se*  
*transferens, locum mutat. Item dicit idem, quod quam-*  
*u extrema telæ fila durant, si casu aliquo rumpatur ipsa*  
*la, semper à medio incipit refarcire quod ruptum est,*  
*quasi nihil iudicans in corpore telæ esse integrum, quam-*  
*u medium non est firmum. Item dicit idem, quod in eis*  
*ut auguria, nam secundum quod tempora sunt futura,*



altius vel sublimius solent componere fila sua. *Item ibid. dicitur*, quod multitudo araneorum signum est inundationis pluuiarum. *Item lib. 14. cap. 3. de lassione ficuum dicitur*, quod araneæ quædam circa germina vinearum, & etiam flosculos arborum faciunt texturas, ex quarum circumuolutione pereunt arbores & vineæ, quando sunt in germine vel in flore. Morsus spalangionis est mortiferus & venenosus, nisi ei citius succurratur. Sed eius venenum extinguit vis plantaginis, si debito modo apponatur, & ideo vermes alii vt lacertæ & batraces puncturam araneæ formidantes, succo plantaginis se tuentur, *vt dicit Plin. Dioscor. & Auicenna in cap. de Venenis & Mac.* Araneorum autem tela, *vt dicit Aristot. & Plin.* ex earum visceribus quodammodo naturæ artificio generatur, subtilissima compositione contextitur more retis componitur & paratur, filis subtilissimis cōnectitur, & hoc, ne à muscis & aliis bestiolis quibus tenditur, propter grossiciem videatur. Cum labore quidem componitur, sed miro modo non facilliter dissipatur, ignem non sustinent, ventum timent, cuius impetu tela rumpitur & subito denudatur. Et quamuis venenosa sit aranea, de cuius egreditur visceribus tela venenosa non est, quoniam multis vsibus medicinæ utilis reputatur. *Nam vt dicit Dioscorid.* Tela araneorum alba & munda, puluerulentis sordibus non admixta vires habet constringentes, conglutinant & refrigerantes, ideo sanguinem restringit à vulnere defluentē, superposita vulneri prohibet fieri laniem, & sanat plagam recentem, & prohibet inflaturam, sanitatem vulneris retardantem. Est autem genus araneæ quam spalanam vocant, *vt dicit Plin. lib. 29. cap. 4.* & est hæc aranea similis formicæ, sed longe maior corpore, rufum habens caput, reliquum corporis nigri est coloris, respersum albis guttulis, acerbior est eius ictus quam viperæ. Viuit autem iuxta furnos & molas, cuius contra ictum est remedium, aliam eius generis ostendere sic percusso, & ad hoc conseruantur, cum mortuæ inueniuntur, quarum cortices contriti & potati, medentur mor sui mustelæ. Est autem aliud genus lanuginosum grosso capite, & dolor puncturæ eius sicut scorpionis, & eius morfu genua labefactantur, & accidit caligo & vomitus. Est etiam aliud genus araneæ nomine Mirmicaleon siue mirmi



formiceon, q̄ alio nomine dicitur formicaleon, formice  
 similis capite albo, habens nigrum corpus, distinctum  
 aculis albis, cuius morsus vesparū dolore torquet, & di-  
 tur formicaleon, quia formicas venatur vt leo, & earum  
 gunt humiditatē, sed à passeribus deuorantur & ab aliis  
 nibus vt formica. Remedium autem contra morsus o-  
 nium araneorum est cerebrum gallinaceum cum exiguo  
 peris bibitum cum vino dulci. Item coagulum agni po-  
 tum cum vino sanat morsus araneorum. Item facit cinis  
 agulæ arietinæ cum melle. Item muscæ contritæ & po-  
 tæ super morsum, extrahunt venenum & mitigant dolo-  
 rem. Sunt & alia remedia quæ enumerat, sed hæc suffici-  
 unt. *Dicit tamen lib. eodem cap. 6.* aranea longa & candi-  
 da, tenues habens pedes, contrita in veteri oleo dicitur sol-  
 ere albuginem oculorum, &c,

## CAP. XI.

*De Ape.*

**A**Pis est animal multipes & breue, inter omnia ani-  
 mantia anulosi & insecti corporis, in multis obtinēs  
 principatum, *Et dicit Plin. lib. 11. cap. 6.* paruitatem sui cor-  
 poris recompensat ingenii magnitudo, quamuis autem  
 possit inter volatilia computari, tamen quia pedibus uti-  
 tur, in quibus est vis progressiua, merito potest inter gres-  
 sibilia numerari. Præter vero proprietates superius *lib. 12.*  
*positas sub litera A,* aliæ sunt hic ponendæ, *quas recitat*  
*Plin. lib. 11. cap. 6. sic dicens:* Inter omnia est admiranda  
 apum solertia, qua mella contrahunt, succumque dulcis-  
 simum, subtilissimum & saluberrimum in fauos compo-  
 nunt, & ceram ad vsus vitæ humanæ perutilem operando  
 conficiunt, hyeme latent & reconduntur, quia vires non  
 habent, vt niuib. pruiniisque resistent ac flatibus aquilo-  
 nis. In vere autem cum sentiunt fabas florentes, ad opera  
 exeunt & labores, nullique licet vacare ocio per hos dies.  
 Primo fauos constituunt, ceramque fingunt, domosque  
 ac cellulas faciunt, deinde sobolem, & postea mella con-  
 ficiunt & componunt, rectum autem aluearis sui lacrymis  
 & succis arborum gummosam vim habentium, per totum  
 liniunt, & contra aliarū bestiarum auditates se muniunt,



prout possunt, feces si fuerint nimis latæ confringunt, & eas succis prædictis liniunt, primo autem pro fundamento sui operis crustulam quandam ponunt amari saporis, quam multi commosim vocant, deinde faciunt aliam dulciorem, quæ ceræ est initium, quam multi dulices vocant, tertio ponunt materiam grossiorem, quæ fauorum est stabilimentum, & illam materiam propolim multi vocant, & ista triplici tela à frigore & alijs iniurijs muniunt fauos suos. Non insident fructibus, sed à floribus non marcidis, sed recentibus recolligunt materiam, ex qua mel & ceram componunt, quando autem flores vicini sunt consumpti, mittunt speculatores ad vltiora pabula requirenda, & si apprehenderit eas nox, in expeditione excubant supinæ, ut alas suas protegant à pluvia & à rore, ut facto mane expeditius volent ad opus suum, habentes alas suas siccas & expeditas ad volatum. Ordinant excubias suas more castrorū, de nocte quiescunt vsq; ad mane, donec vna omnes excitet, gemino aut triplici bombo, ut buccino aliquo, tunc vniuersæ peruolant, si dies fuerit mitis futurus, prædiuinant enim imbres & ventos, & tunc se continent infra tecta. Quando præsciunt cœli temperiem futuram, cum agmine procedunt ad opera, & tunc aliæ flores aggregant pedibus, aliæ aquam ore guttasque lanugine totius corporis simul portant, adolescentiores vero ad opera exeunt & conueniunt & afferunt supra dicta, seniores vero intus operantur. Quæ flores comportant primo onerant pedes anteriores, & post alios donec rostro pleno remeent totaliter onerata.

Exciipiunt autem sic onustas trinæ vel quaternæ eas, quæ exonerant, secundum quod intus sunt ordinatæ, eorum enim officia sunt diuisa, aliæ enim domus construunt, aliæ poliant, aliæ cibum parant ex eo quod allatum est, non enim separatim vescuntur, ne inæqualitas cibi temporis & operis fiat inter eas. Fauos linealiter & ordinate componunt, & in superiori parte suspendunt. Ceras cadentes fulciunt, primas lineas parum replent de melle, nouissimas autem maxime solent adimplere. Apes autem gerulæ, quæ necessaria conuehant timent venti flatus, & ideo volant iuxta terram, & quando sunt onustæ redeunt, ne aliquo flatu impediantur, & quandoque lapillis se



is se operant, vt lapillorum gravitate sint contra vēti im-  
 petum magis fixæ. Mira inter eas est obseruantia discipli-  
 næ, nam inertiam cessantium ab opere notant, & eos mox  
 castigant, immo morte puniunt operari non curantes.  
 Mira inter eas est munditia, nullæque inter opera sua spur-  
 citiæ permittuntur. Egestionem apum, quæ operantur intus  
 ne longe recedant, aliæ congerunt in locum vnum & ciui-  
 unt de alucri. Quando aduersperaseit, intrant in domos  
 suas & strepunt, donec illa eadē, quæ eas excitauit, circum-  
 nolet, & eodem, quo excitauit bombo eas inuitet ad quie-  
 tem, & tunc omnes repente conticescunt. *Idem in eod. c. 13.*  
 Item per apes summa æquitas exercetur, feriunt enim o-  
 mnes earum pacem dissoluentes & earum melle diripere  
 cupientes. Regem siquidem habent apes, qui non aculeo  
 armatus est, sed potius maiestate, *Vt dicit idem cap. 18.* vel si  
 habet aculeum, vsum ferendi natura sibi negat, noluit  
 enim natura ipsum sequum esse ne cito peteret vltionem, &  
 ideo ei telum detraxit & inermem dereliquit, vnde con-  
 stat apum imperatorem aculeo non vti, miranda autem est  
 circa regem plebis obedientia, nam cum procedit totum  
 examen circa ipsum conglobatur & ab ipso agmine velut  
 acie militum cingitur & vallatur, & præ multitudine obse-  
 quentium tunc temporis vix videtur. Cum populus apum  
 in labore est, ipse intus est & circuit similis excitanti, solus  
 à labore est immunis. Circa quem & apes assunt, quæ-  
 dam habentes aculeum tanquam lictores, qui autoritate  
 assidua regis sunt custodes, & ipse raro procedit foras, nisi  
 quando examen totum debet exire, cuius exitus intelligi-  
 tur ante diebus aliquot exercitu murmurante, & quasi ad  
 exitum se præparante, vnde si quis tunc regi apum præscin-  
 deret alam, totum examen tunc temporis non exiret, &  
 quando procedunt, singulæ regis obsequio se offerunt, &  
 ei proximæ esse volunt, regem fessum humeris subleuant,  
 & fatigatum totum portant, si qua lassæ defecerit, vel ab  
 acie errauerit, odore prosequitur, vbique rex præce-  
 dit, & vbique rex præsederit, ibi ceteræ figunt castra,  
 rege viso totus animatur exercitus, ipsoque amisso, totum  
 agmen dilabitur ad alium, quia sine rege esse non possunt,  
 ad alucria subintrant quædam falsæ apes, quæ fuci nun-  
 cupantur, habentes magnum ventrem, fortissime deuorant



rant mella, & has apes interficiunt, quando eas depræhendant. Quando ver est humidum, fœtus apum multiplicatur, & mella depauperantur, & è conuerso, quando ver est siccum, deficiunt in prole & in melle multiplicantur, si autem defecerit in alucaribus cibis, impetum faciunt in proximas proposito rapiendi, & contra eas aliæ aciem dirigunt, si rectorem habent, & si quæ fuerint apes fauentes inuadentibus parcunt eis inuasores, nec eas impetunt, sed potius eas sibi associant & defendunt. Multis aliis de causis acies contrarias constituunt duo imperatores, cum multa rixa, quæ dimicatio in iactu pulueris aut fimo totaliter dissipatur. *Item idem cap 19* Apes quædam sunt rusticæ ac syluestres, horridæ aspectu, & cæteris iracundiores, sed labore & opere sunt præstantiores, aliæ sunt urbanæ, quarum quædam sunt breues & variæ ac rotundæ, aliæ sunt longæ, sicut vespæ & illæ sunt aliis deteriores, & sunt pilosæ. Et quædam ex his sunt albæ, quæ in messe mella faciunt, syluestres vero in arborum concauitatibus mellificant, aliquando in aliquo terræ specu, quibus natura dedit aculeum ventri confectum ad vnum ictum, quædam autem ex vindicandi ardore ita profunde figunt telum, quod consequitur subito intestinum, & tales cito moriuntur, aliæ quidem aculeum perdunt & viuentes vltius mellificare non possunt, sed castratis viribus nocere pariter & prodesse desistunt. Odores fœtidos & cæteros fumos maxime odiunt & fugiunt, in renibus autem odoriferis iucundantur. Cancrorum odore si quis eos iuxta decoquat exanimantur, quando rex eorum moritur, tristitia torpent, funerantiumque more concomitantur exequias, & mœret plebs magno dolore, rege peste consumpto, non cibos tunc conuehunt, non procedunt, tristi tamen murmure glomerantur. Circa corpus eius luctum non minuunt, immo nisi subtrahatur mortuus fame & dolore moriuntur, hilaritate igitur apum & nitore sanitas æstimatur. *Dicit etiam idem* apes incurrere multas infirmitates, *nam & dicitur cap. 20.* ægrotant quando non perficiunt fœtum suum. Inimicatur etiam vel aduersatur eis resultans sonus echo, nimis enim facit eas timidas, inopinato sonitu terrens eas, inimicatur etiam eis corrupta nebula, corrumpens flores quos depascunt, aduersantur & eis araneæ, quando



quando se sociant eis, & in alueatibus faciunt in texturas, pestifera est eis etiam musca quædam similis papilioni, qui insilit in candelas, nam papilio depascit ceras, & relinquit stercorea, ex quibus generantur teredines, qui ceras præcipuas appetunt, nocet etiam eis audivitas pastus, quia nimia florum societate replentur, & maxime hoc accidit in vere, oleo quidem exanimantur sicut & omnia anulosa & insecta, præcipue si capite vincto in Sole ponantur, sed aspersæ aceto reuiuiscunt, aliquando etiam contrahunt sibi mortis & morbi causas, quando sentiunt sibi subtrahi mella nimis auide deuorantes. *Hucusq; Plinius.* Insignes etiam proprietates & notabiles recitat *Auicenna lib. 8. cap. 3.* Apes, inquit, cibantur ex melle & comedunt inde parum, sed quando infirmantur, tunc comedunt mel, & non exeunt de domibus suis, & quando inueniunt domos mundas siue aluearia faciunt in eis domos sextiles cereas, & quando orificia aluearis sunt nimis ampla, diminunt amplitudinem cum quadam viscositate nigra, quæ in odore est acuta, & ædificant primo domum regis, & illa domus similis est foramini, & post alias domos secundum diuersitatem maiorum vel minorum, masculi autem tantummodo operantur domos suas, & post non est operatio nisi ad comedendum mel & mellificandum, & apes primo morantur in fauis suis, & quando est tempus exeundi, ascendant in altum secundum formam pyramidis, & postea redeunt & comedunt mel, & rex nunquam exit nisi cum exercitu, & masculi non habent acum nisi forte pauci, tunc appetunt pungere sed non possunt, & reges apum sunt duorum modorum, vnus rubeus & alter niger fere sicut carbo, & est in duplo maior quam apis quæ mellificat, & sunt apes masculæ magis pigræ quam fœminæ, & meliores sunt apes minores & rotundiores, habentes varios colores, & apes quæ pascuntur in montibus, pratis & hortis sunt minores & meliores, & faciunt mel consimile in partibus & leue, apes autem quæ non sunt bonæ, non faciunt mel æquale, nec consimile, sed apis, quæ semper adhæret foramini mellis, efficit mel melius, alter enim corrumpitur de facili & generantur in eo araneæ quæ corrumpunt mel. Duplici de causa vtuntur apes mellificantes aculeo, scilicet ad defensionem, & ad humiditatis super-



flux consumptionē, vis n. ignea est in acu, & ideo coope-  
 ratur valde ad consumptionem superflui humidi & mellis  
 immutationē & conseruationem. Item subintrant saepe al-  
 uearia, quādam muscæ malę quæ faciunt aliis muscis par-  
 uistadium, quas multi vocant grisanes, & illi grisanes  
 perforant & corrodunt alas aliarum, sed veræ apes perse-  
 quuntur illas muscas, & pungunt eas nec permittunt eas  
 cadere super domos suas. Et apes mellificantes interficiūt  
 masculos nocentes eis, & reges malos, quando eas non be-  
 ne regunt, sed tantummodo de melle nimis comedunt, &  
 præcipue hoc faciunt quando mel erit paucum, & apes  
 paræ pugnant cum longioribus, quando non operantur  
 nec laborant, & nituntur eas eiicere de aluearibus, & per  
 talium eiectionem melioratur mel & augetur. Est autem  
 vnum genus apum, quod dicitur labion, & interficit apes  
 mellificantes & destruit earū domos, & hoc est, quia sunt  
 vigiles & bonæ custodiæ, & quando intrant aluearia, in  
 melle subito se infigunt causa deuorandi intantum, quod  
 non possunt euadere, & tunc statim à veris apibus huius-  
 modi interficiūtur, & antequā rex exeat rationabiliter per  
 duos dies, ante sciunt aliæ quid rex sit factururus, vt obedire  
 illi paratæ sint, & quando reges creantur, quilibet habet  
 cateruam vnā, & illa caterua non vult habere alium re-  
 gem, nisi quem primitus acceperunt, & si alius rex volue-  
 rit esse rex illius comitatus, ipsum interficiunt, & post-  
 quam exierint pulli & fuerint pauci expectabunt socia-  
 tem alterius examinis, & sic simul securius proficiscuntur,  
 & postquam ceperint volare pulli & fuerint æquales ma-  
 gnis festinant opus suum, & senioribus plurimum coope-  
 rantur. Nulla autem creatura ardentior est ad vindictam  
 quam sit apis, quando ad iracundiam prouocatur, & ideo  
 saepe grandes prosternit exercitus multitudo apū, quando  
 contra diripientes mella resistere compelluntur, fimum &  
 fumum super omnia abhorrent apes, & ideo laborant pro-  
 iicere feces & squibala sua, quando volant, quia earum fe-  
 ces fætent valde, & ideo ab eis domos suas valde purgant,  
 virgines apes & iuuenes melius operantur, & faciunt me-  
 lius mel quam seniores & non tantum percutiunt, nec  
 tantum lædit earum percussio sicut senum. Potant autem  
 apes & bibunt, sed aquam tantum claram siue prope siue à  
 remo-



remotis hauriatur, nec potant nisi prius proiecerit fecem suam, & maxime mellificant in autumnno & in vere, & mel vetis melius est propter florum nouitatem & ampliorem puritatem, & apibus placet harmonia scilicet sonitus, cantus & percussio palmarum, & ideo cum cantu & peluuium aut cymbalorum tinnitu ad alueare reuocantur, & quando dimittitur apibus multum de melle pigrescunt, & minus operantur, & ideo oportet vt in aluearibus eis mediocriter dimittatur. *Hucusq; Aucenna libro 7. Multa alia ponit in quibus concordat cum Aristotel. libr. 8. Plin. in 11. quare sup. libro 12. in litera A, & bi inuenies multa, quae ab Aristotele & Seneca & aliis autoribus sunt excerpta, led hæc sufficiant.*

## CAP. XII.

*De Boue.*

**B**OS Græce βοῶντες nuncupatur, quem Latini trionem vocant, eo quod terram terit, cuius latitudo pellis à mento vsque ad crura palearia dicitur à pelle ipsa, scilicet dicta quasi pellearia, quod generositatis in boue est signū, *Et dicit Isidorus libro 13.* Boum autem *Et dicit idem,* circa socios eximia pietas est, nam alter alterum inquit, cum quo per collum aratrum ducere consuevit, & frequenti mugitu pium testatur affectum, quando ipsum citius inueniri non contingit. *De bobus vero dicit Plinius libro 8. cap. 45.* bobus Indicis camelorum traditur esse altitudo, quorum cornua sunt in latitudine quatuor pedum, *Et sequitur ibidem:* Soli boues inter animalia retro ambulantes pascuntur, aquæ calidæ ablutione dicuntur pinguescere, quando cornibus capitis coniunguntur plus laboris possunt sustinere, quam quando ceruice inuicem copulantur. In Syria sunt boues, qui non habent palearia sub gutture, sed gibbos in dorso, boues quoque laxata habentes cornua, dicuntur esse in opere excellentes, boues nigri coloris parua habentes cornua, minus reputantur utiles ad operandum, maiora cornua & spissiora habent boues quam tauri, & post castrationem bos in corpore & in cornibus augmentum recipit, pariter etiam proficit in robore & virtute, non tamen est tanta animositatis, nec audaciæ sicut ante. Magis autem efficitur domitus, maturus & quic-



quietus, patiens laboris, & motus tardioris & incessus grauioris. *Item Plinius ibidem.* Natura optima bouum fit in trimatu, post trimatum autem nimis est sera, sed ante præmatura. Optime vero cum boue iuuenus imbuitur, socium enim laboris agriculturæ habemus hoc animal, tanta etiam fuit cura apud priores boues non lædere, ut qui procaci animo motus bouem occideret sine causa, puniretur grauius tanquam colonum suum interemisset, *Et dicit idem.* Est enim animal mite & mundum, non solum vñibus hominum necessarium, verum etiam immolandum, in aris Deorum est congruum & aptum, nam ex bobus optimæ sunt victimæ & laudatissima fit ex eis placatio Deorum, bos aperit terram vomere & incidit & colit arua & ea gignendis fructibus apta reddit. Bos carnibus reficit & nutrit, pellis eius multis vñibus conuenit, eius etiam fimo terra impinguescit, eius cornua calefacta remolliuntur & rectificantur, ex quibus vascula diuersa & varia utensilia præparantur. Ex cornibus enim bouinis fiunt arcus ballistæ, quib. tela contra hostem iactantur, fiunt & thoraces & arma, quibus infirmiora hominis contra hostium iacula defensantur, fiunt & lucernæ quibus fugantur tenebræ, fiunt & pectines, quibus capita à sordibus emundantur, bouinis etiam cornibus vtuntur venatores, nam cum eis terrent feras & incitant canes venaticos, ut fugientia animalia insequantur, cornibus insuper vtuntur scriptores & pictores in quibus varii colores optime conseruantur, vtuntur etiam cornuum vñu bellatores, quibus buccinando socii animantur tam pugnantes quam fugientes, ad aciem reuocantur, cornibus etiam vtuntur custodes turrium & castrorum, siue speculatores qui ipso sonitu ad vigilandum mutuo se hortantur, ad multa alia cornua bouina sunt necessaria. Vnde nihil est in boue quod diuersis vñibus non sit vñle, & etiam eius fimus, *Et dicit Plinius libro 28. cap. 11,* fimus, inquit, bouis cum aceto iuuat contra dolorem articulorum, hydropicis etiam remedium singulare est, si inde ad Solem perungantur. Intercutaneum enim consumit humorem, & sedat ac reprimat inflaturam hydropicam & tumorem. Dicit præterea *Plinius libro 30. cap. 4* est, inquit, animal paruulum, simile scarabæo, nomine buprestis, hoc inter herbas fallit bouem & ideo



& ideo sic est dictum, quia premit eum. Nam inter herbas quas bos diligit, illud animal se abscondit, quod animal bos deuorat dum herbas incaute capit. Buprestis autem deuoratus iecur bouis subito sic inflammat, ut ipsum cum cruciatu maximo tandem rumpat. Vnde propter onus quo bouis ceruix premitur, & propter dolorem stimuli quo pungitur, bos buprestis veneno, dum eius ventrem subintrat inter cibos, cum interitu cruciatur.

## CAP. XIII.

*De Bubulo.*

**B**ubuleus dicitur bouum custos, qui ipsorum custodiæ ex officio est deputatus. Hic boues pascit & nutrit, & ad pascua eos ducit ac reducit, & dum sunt in pascuis per pedes eos colligat & connectit, eorum ceruices iugo premit & aratro eos iungit, cum stimulo pigrantes compellit ad labores, & ut vniuniformiter aratrum trahant, stimulo eos cogit sibilo, & cantilena eos demulcet, & ut libentius iugum ferant, vocis melodia allicit ipsos & inducit, naturaliter enim boues sicut & cerui diligunt melodiam, ut dicit *Auis*. cum virga eos dirigit, & ut rectum faciant sulcum ipsos instruit, nec solum cogit ad arandum, verum etiam ad triturandum compellit, & ad confringendas fruges in area circumducit, finito labore à iugo eos soluit & ad præsepe, ut reficiantur, eos ducit.

## CAP. XIV.

*De Bubalo.*

**B**ubalus est à boue diminutiuè dictus, eo quod similis sit bobus. Est autem animal ita indomitum, quod præ feritate iugum non recipit in ceruice. Bubalos Africa procreat. In Germania autem sunt boues agrestes, habentes cornua in tantum protensa, ut regii mensis, propter insignem eorum capacitatem, ex eis pocula fiant, ut dicit *Istodor*. Est autem animal magnæ fortitudinis: unde domari non potest nisi circulo ferreo naribus eius infixio, quo circumducitur. Nigri autem vel fului est coloris, paucos & raros habens pilos. Corneam habet frontem, cornibus validissimis circumseptam. Cuius caro non solum est utilis ad



ad escam, verum etiam ad medicinam. Nam, *Et dicit Plin.* lib. 28. cap. 10. caro bubali cocta vel assa hominis morsum sanat, cuius medulla cum dextro crure assumpta aufert pilos palpebrarum, & medetur viciis oculorum. Sanguis eius cum aceto sumptus reiicientem sanguinem mire sanat. Cuius ungula vel solea bubalina cum myrrha confirmant dentes motos. Lac bubalinum valet contra viscerum torsiones, nam sua pinguedine delinit ea. Vnde contra dysenteriam multum prodest. Valet & contra ictus serpentum & scorpionum, & contra venenum salamandrae & cicutae. Vulnere recentia sanat. Fimus bubali calefactus sanat apostemata dura, & eorum duricias spargit. Fel eius valet contra caliginem oculorum. Sunt & quidam boues agrestes mirae magnitudinis, & tamen summæ sunt agilitatis. Instantum enim sunt agiles, ut simum, quem proiciunt, citius eleuet super cornu quam possit decidere super terram. Hi boues odiunt & prosequuntur omne rubeum siue rufum, & ideo venatores rubeis se induunt, ut eos prouocent ad eos insequendum. Venator iam videns bestiam appropinquantem retro magnam arborem & fortem se abscondit, bos vero cornibus ita fortiter impingit in arborem, quod propriis cornibus ab arbore detinetur, & sic detentus venatoris iaculis confoditur, prosternitur & necatur. Est autem aliud animal simile boui agresti, sed non est tantæ magnitudinis, maxima, tamen habet cornua multum alta & acuta, cum quibus deiicit arbores & arbusta, sed & si concaua est quercus robore suo deponit usque ad terram, qui gratia pastus tandem caput submittit inter frutices, subtilia & prolixa virgulta siue vimina habentes, quarum complexione & adhaerentia cornua bestiae circumligantur & obligantur, vnde diu luctans contra illas complexas virgultorum obuolutiones magis ac magis se intricat atque ligat, cumque diu luctans ab illis ligaminibus se non expedit, immo fortius se inuoluit, præ indignatione alte mugit, cuius vocem horridam audiens venator se it bestiam illaqueatam fore & detentam, vnde ipsam secure venabilis imperit, & occidit bestiam acerrimam in virgultis, quam in nemoribus magnis inuadere nullatenus ausus fuit, & hanc bestiam vocat physiologus aptaleonem. Cuius dictis si fides adhibenda est mirum videtur, qualiter tam fera be-

Aia



ria de virgultis & nemoribus modicis cornua non eximit, quæ eisdem cornibus ingentes arbores deiicit & proster- nit. Est præterea quædam species bouis sylvestris, quam *Arist. in lib. 8. circa finem vocat* borricum, & dicit quod ma- gnus est secundum quantitatem tauri, & est similis tauro, & habet crines descendentes ad duas partes spatularum, sicut in equo est videre, & eius pili sunt magis molles pilis equi & breuiore, & crines eius continui usque ad oculos, & est color eius vergens ad rubrum colorem vel citrinum, & vox eius assimilatur voci tauri, & habet cornua aliquan- tulum incuruata, & in vnoquoque cornuum suorum ca- pere potest medietatem mensuræ, quæ dicitur bos, & non habet dentes superiores, sicut taurus, nec crura eius sunt multorum pilorum, & assimilantur lanæ, & findit vngu- las, habens in pedibus duos sotulares, & cauda eius est bre- uis respectu corporis, & ipse cauat terram, & erigitur in ca- uando sicut taurus, & habet duram cutem multos ictus pa- tientem, & carnem habet valde dulcem, & propter hoc venatur & percutitur, & quando venatur, fugit & quiescit, & cum debilitatur pugnans proiicit stercus per quatuor passus, & hoc facit quando timet. Canes autem venatici odorant super stercus, & dum circa talem odorem occu- pantur bestia fugiendo elongatur. *Idem dicit Arist. de vac- ca agresti. lib. 10.* & quando appropinquat animalis patus adunabuntur ex eis multi, & prius congregabunt stercus circa ipsum & ponunt sicut murum, & hoc est animal mul- ti stercoris, *ut dicit Arist. ibidem, Et etiam Amcen.*

## CAP. XV.

*De Basilisco.*

**Βασιλις** Græce, Latine dicitur regulus, eo quod sit, *ut dicit Isid.* rex serpentum, ipsum enim videntes fugi- unt, & timent etiam serpentes ipsi, olfactu enim suo eos necat, flatu & etiam aspectu interimit omne viuum, ad eius siquidem aspectum nulla avis illesa transit, & quamuis procul sit eius ore combusta deuoratur, à mustelis tamen vincitur, quas homines ad cauernas deferunt, in quibus reguli dilirescunt. Nihil enim sine remedio ille parens o- mnium dereliquit, vnde visa mustela basiliscus fugit, quem illa



illa persequitur & occidit. Est autem in longitudine semipedalis, albis maculis lineatus, reguli autem sicut scorpiones arentia quæque sectantur, & postquam ad aquas pervenerint hydrophobos & lymphaticos faciunt, intoxicant enim ipsas aquas & mortíferas reddunt eas. Vocatur quoque regulus à multis sibilus. Nam sibilis occidit antequam mordeat siue pungat. *Hucusque Isidor. lib. 12. cap. 4. Plin. autem lib. 8. cap. 22. dicit sic:* Apud, inquit, Hesperios Æthiops fons est, qui à multis æstimatur caput Nili, iuxta quem est quædam fera, quæ catoblepas appellatur, corpore quidem modica, omnibusque membris iners, prægræue caput gerens, & semper habet deiectum super terram, alias esset internecio humani generis, quia omnes, qui eius viderint oculos, expirarent. Eadem basilisci serpentis est vis, quem Cyrenaica provincia gignit, habens in longitudine magnitudinem 12. digitorum, candida in capite macula velut diademate insignitur. Sibilo omnes fugat serpentes, nec flexu multiplici reliquum corpus impellit, sed celsus & erectus in medio graditur & incedit. Desiccatur frutices, & herbas exurit, non solum ractu, verum etiam sibilo & afflatu circumadiacentia omnia destruit & corrumpit.

Tantæ etiam est venenositatis & perniciæ, quod tangentem se cum hasta longissima sine mora interficit & consumit. Hunc mustela domat & vincit. Quia Deo naturæ nihil placuit esse sine pari. Mors itaque basilisci morsus est mustelæ, & tandem mors mustelæ dicitur esse fœtor basilisci, & hoc quidem verum est, nisi mustela pastu & frictione rutæ herbæ contra tale mortiferum primum muniat, *ut dicit Aristoteles & etiam Avicenna.* Primo igitur mustela rutam herbam quamvis amaram, comedit, & sic virtute succi herbæ amaræ naturæ hostem intrepida aggreditur & devincit, & quamvis basiliscus irremediabiliter sit venenosus quamvis diu vivit, in cinerem tamen combustus, veneni malitiam perdit, cuius cinis operationibus alchimie utilis creditur, & maxime transmutationibus metallorum.

CAP.



## CAP. XVI.

*De BoTRACE.*

**B**OTRAX quæ rubeta dicitur genus est ranæ venenosæ, habitans in terra pariter & humore, *Se dicit Plin. li. 18.* In senectutem, id est, vetustam & senem pellem dicunt eas eponere assiduo pastu quarundam herbarum, venena tamen sibi semper reservantes, pugnant contra araneam & palangionem, & beneficio plantaginis earum venenum superant & puncturam, cuius venenum creditur esse frigidissimum. Et ideo omne membrum quod tangit, reddit insensibile & stupidum ac si esset congelatum. Animal quidē est virulentū, & ideo ad iram se animat ad omnem actum: unde quanto plus tangitur, tanto turgescit amplius & inflatur, quot maculis sub ventre respergitur, tot nocuentis venenum eius obnoxium fore perhibetur. Oculos habet quasi igneos & lucentes, & est tanto perniciosior, quanto eius aspectus ardētiore inuenitur, & quamvis claros habeat oculos, odit tamen Solis aspectum, & quarit latebras ac fugit ad cavernas quando Sol oritur & ipsius radiis terræ superficies resouetur. Herbas dulces diligit & earum radices comedit, sed comedendo eas inficit & corrumpit, & ideo in hortis rura, quæ bufonibus & cæteris venenosis est inimica, plantari consuevit, cuius virtute arcentur, ne accedant ad alias herbas & radices, quæ ibi terræ commendantur. Loca fœtida, muscida & fimofo bufo diligit, odorifera autem loca multum odit. Unde dicunt quod vineis incipientibus florere fugiunt, quia odorem ipsarum non possunt sustinere. De bufone autem *dicit Plin. lib. 36 cap. 4* sunt ranæ multum venenosæ, quæ dicuntur rubetæ, quæ viuunt in vepribus & rubetis, quæ sicut sunt grandiores, sic & cæteris sunt perniciosiores, & sunt coloris alteri subnigri, alteri subrubi vel pallidi & subcitrini. Istas autem rubetas dicunt habere duplex iecur: vnum est summe venenosum, & aliud est remedium, & datur pro antidoto contra toxicum seu venenum. Oportet autem ipsa sic experiri: proiicitur autē iecur in nido fornicarum, & partem venenosam formicæ fugiunt, aliam partem appetunt, & illam oportet retinere & vsui reservare. Mira de his certatim tradunt autores, *Se dicit Plinius.*

T t

Dicunt



Dicunt enim in eius latere dextro esse os occultum, quod proiectum in aquam feruentem, facit eam subito refrigerari, nec vas feruere postea, nisi os primitus eximatur, & illo ossiculo vtuntur magi ad amorē & odium concitandū. Dicunt etiā inde quattuordecim posse saluari. Quantumcunque autem vermis ille sit venenosus, per incinerationem tamen & combustionem amittit vim veneni, & recipit maximam virtutem medicinæ. Valet enim miro modo ad carnis & cutis aliquo casu perditæ recuperationem, & neruorum consolidationem, & vulnorum desiccationem & curam, si debito modo illo cinere quis vtatur. *Quare infra de rana in litera R.*

## CAP. XVII

*De Bombyce.*

**B**ombyx est vermis quidam nascens in frondibus cy-  
pressi, fraxini, mori & terebinthi, *Et dicit Plinius lib. 9. cap. 24. Isidor. autem dic. sic:* Bombyx est frondium vermis, ex cuius textura bombycinum conficitur. Appellatur autem hoc nomine, eo quod euacuetur, dum fila egerat, & in eo remaneat solus aer, *Et dicit idem.* Miram autem recipit hic vermis immutationem, nam primo nascitur sicut vermis similis erucæ, quæ rodit folia olerum & pampinos vinearum. Hic vermis frigoris impatiens bombyceas telas aranearum modo texit, & primo sibi intexit corticem siue domum in qua habitet, & contra horrorem hyemis se defenset, texturam autem suam facit pedum suorum ministerio, quibus subtiliat filum & pectinat, & sic id in telam ordinat & componit.

## CAP. XVIII

*De Camelis.*

**C**ameli, *Et dicit Isid. lib. 12. à Græco nomen sunt sortiti,* eo quod quando onerantur se inclinantes & accubantes coram onerantibus humiliantur. Græci enim came humile & breue dicunt. Vel dicuntur á campter, quod græce cutuum sonat, quia in tempore quando recipiunt super se pondera super anteriores poplices incuruantur. Cameli itaque animalia sunt onorifera & mansueta ad portan-



portanda hominum pondera deputata, & inveniuntur in multis regionibus, sed potissime in Arabia, & differunt cameli Arabici à camelis aliarum regionum. Nam Arabici duos habent in dorso gibbos. Sed reliquarum regionum cameli in dorso habent vnum tantum, *Et dicit Isidor. in eodem. Plinius vero lib. 8. cap. 18. dicit sic:* Camelos, inquit, inter armenta pascit oriens, quorum duo sunt genera, Bactriani scilicet & Arabici. Arabici cameli bina habent tubera in dorso, in quo portant, & alium in pectore; cui incubant. Cameli superiori ordine dentium vt boues carent, & ruminant sicut bos & ouis, *Et dicit Isidor. lib. 5. ungulam tamen nō diuidunt, vt post dicitur, veloces sunt multum; Et dicit Plin. & ideo valent in præliis committendis, & etiam in mercibus deferendis. Ultra assuetum camelus non procedit spacium, nec plus consueto onere suscipit ad portandum. Odium habent naturaliter contra equos, & sitim etiam per quatrimum tolerant, & quando bibunt, turbant aquam, aliter potu non gaudent. Viunt quinquagenis annis, quidam etiam & centenis, & aliquando etiam rabiem incurrunt. Castrantur cameli qui bello præparantur, fortiores enim sunt coitu penitus denegato. Hucusque Plin. De camelo vero dicit Aucenna sic:* Camelus, inquit, mouet primo pedem dextrum sicut & leo, & solus habet super dorsum additamentum, & habet pedes scissos, & in scissura habet pellem ad modum pedis anserini, & illæ scissuræ sunt carnosæ sicut scissuræ pedis vrsi. Et ideo etiam faciunt eis homines sotulares & abluunt eis pedes, ne pedum teneritudo subtus lædatur. Et aliquando etiam in corde illius inuenitur os, sicut etiam inuenitur in corde cerui, & habet quatuor conos in duabus mamillis, sicut vacca, & camela se inclinat & vadit super genua, quando appetit cum masculo copulari, & desiderium eius est feruens tempore amoris, & tunc parum comedit, & semper appetit coire iuxta locum illum vbi primo coiuit, *Et dicit Aristot. lib. 5. Appropriatur camelis quod solitarii sint in montibus amoris tempore, & nullus potest appropinquare eis nisi pastor, & virga camelorum est neruosa & valde dura, & ideo sunt ex ea chordæ arcuum. Item idem in eodem, cameli habent tempus determinatum ad coitum & amorem. Fœmina alit fœtum in utero per*



duodecim menses, & non coeunt ante triennium, & post partum quiescit per annum. *Item dicit idem li. 8.* quod sunt quædam genera camelorum, quæ castrantur, ut sint ad fugæ commodum aptiores, & dicit quod tales cameli sunt velociore equis, & hoc accidit propter amplitudinem passus. *Sed de hoc quare infra de dromedario.* Item nota contra incestuosos de camelo, quia camelus, *ut dicit Aristote. lib. 8.* non coit cum matre sua. Cooperiebatur enim mater cuiusdam cameli pallio in quadam ciuitate, & saltauit super eam filius eius, qui sentiens eam matrem suam descendit antequam coitus compleretur, & momordit ingeniatores & occidit ipsum. *Exemplum est Aristotelis, & ponit simile de equo cuiusdam Regis. De camelo insuper dicit Plin. lib. 11. cap. 37.* Cameli caluescunt inter quadrupedia, sicut homo & sicut struthio, & quædam alia inter volatilia. *Dicit etiam idem,* quod inter animalia non cornigera camelus in superiori maxilla non habet priores dentes, & ideo concordat cum animalibus ruminantibus in dentibus & in dispositione ventris, sed non in cornibus. *Item dicit Aristot. lib. 14.* Animal cuius eibus est materia spinosa, habet multos ventres, ut camelus, & animal habens cornua, non habet dentes in utraque mandibula, & propter hoc camelus non habet dentes in utraque mandibula, sed in vna tantum quamuis careat cornibus. Necessario igitur fuit venter cameli talis dispositionis, & assimilatur ventribus animalium carentium dentibus in mandibula superiori, & fuit creatio dentiū eius sicut animalis habentis cornua. *Et sequitur ibidem:* Et quia eibus cameli est spinosus, necessario fuit lingua eius carnosā, propter duriciem palati, natura ergo palato utitur, sicut parte terrestri dentium, & propter hoc ruminat camelus sicut habentia cornua, quia ventres eius ventribus habentium cornua assimilantur. Recipit itaque cibum in primo ventre penitus indigestum, in secundo autem incipit digeri, in tertio melius, in quarto digestio penitus completur, & ista ventrium diuersitas fuit necessaria propter grossiciem nutrimenti siue cibi, quia parum dentibus molit cibum. *Item Aristot. lib. 14.* Camelus non habet fel distinctum super epar, sicut nec elephas, quia epatis naturam habet valde sanam, & sanguinem naturaliter dulcem, & in talibus anima.



animalibus non inuenitur fel, aut si inuenitur, in venis alde gracilibus inuenitur. Et ideo dixerunt antiqui, sicut Anaxagoras, quod cameli propter priuationem fellis non vitæ longioris, quia diutius viuunt animalia parum habentia fellis, quam illa, quæ habent multum. Et ideo posuit Anaxag. quod fel esse causa infirmitatum omnium cutarum, quando scilicet multipliciter ad pulmonem & ad alias partes corporis se diffundit. Sed, *dicit Aristot.* hoc esse falsum, quia multa animalia, in quibus non inuenitur fel, acutas & mortiferas aliquando sustinent passiones, & patet in camelis, quibus accidit aliquando podagra & abies: unde constringuntur pedes sui, & interficit eos ista infirmitas, & tamen carent felle, *Et dicit idem. Hucusque Aristot.* De camelo etiam dicit *Constan. in diacis & in uersibus*: Camelus est animal calidissimum ex natura, & ideo naturaliter est macilentum. Calor enim totam trahit sanguinis vinctuositatem, & ideo remanet sine multa crassitie, & camelinum lac subtilius est lacte aliorum animalium, & minus vinctuosum, & minus nutritiuum, magis autem est calefactiuum, diureticum, id est, apertiuum & dissolutiuum. Lac enim nihil aliud est, quam sanguis secundo coctus, & ideo lactis sapor camelini salus est & acutus, unde humorum grossorum est incisuum & attenuatiuum, ut vaccinum lac est contrarium, est enim grossum, vinctuosum & multum nutritiuum. *Alia proprietates quare infra de dromedario.*

## CAP. XIX.

*De Cameleopardo.*

○ Ameleopardus vel cameleopardulus est animal Æthiopum, *Et dicit Isidor. lib. 12. & Plin. lib. 8. cap. 19.* catur habens cameli & collum equi, crura & pedes bubali, & maculas pardi. Est enim bestia maculis albis, rutilum colorem distinguentibus superaspera, & ideo à capite cameli & maculis pardi cameleopardulus est vocata, *Et dicit Plin.* Est autem bestia magis aspectu quam feritate conspicua, intantum mansueta, quod etiam ouis fere nomen accepit, *Et dicit idem.* Hoc autem animal fuit in mundum secundum Mosaicam legem, quo ad esum, sed non quo ad

T t t 3 sacri-



sacrificium, nam ungulam findebat ut bubalus, & ruminabat ut camelus, & ideo ipsum comedere erat fas, ut patet *Deut. 14. Ec.*

## CAP. XX.

*De Chameleonte.*

**C**Hameleon, huius chameleontis, est bestiola parua, diuersa varietate colorum conspersa, cuius corpusculum ad varios colores, quos videtur facilima conuersione variatur, non inuenitur aliquid aliud animal, cuius corpusculum ita recipiat colorum oppositorum immutationem, *ut ibidem dicit Isid. Secundum autem Auc.* chameleon idem est quod stellio, quia lucet ut stella, & immutat colores, quia est animal timidum & pauci sanguinis, & ideo colores mutat, & est quadrupes, habens faciem laceræ, & ungues acutos, & recuruos, & corpus asperum & duram cutem ad modum crocodili. *Aristote. sic dicit libro 2.* Chameleon, inquit, est animal in corpore simile lacerto, cuius latera sunt oblonga, peruenientia ad inferius sui ventris, sicut piscis, & medium spondylium dorfi eius prominet, sicut spondylium piscis, & facies eius est sicut animal ex porco & simia, & habet caudam valde longam, & eius extremum est gracile, & habet pedes reflexos sicut lacertuli, & quilibet pedum diuiditur in duo, & comparatio vnius ad alterum est, ut pollicis hominis ad residuum manus, & quælibet istarum partium diuiditur in digitos, & habet ungulas similes unguibus auium, totum corpus eius est asperum, sicut corpus pardan, oculi eius profundati, & sunt magni, rotundi, & continentur à corio simili corio totius corporis eius, & non cooperiuntur ab ipso, & gyrat oculos suos frequenter circumquaque, & alteratur color eius, quando inflatur corium eius, & habet colorem declinantem ad nigredinem, & sunt in eo maculæ nigræ, & hæc variatio est in toto corpore eius, & maxime in oculis & in cauda, & eius motus est grauis valde, & in morte eius turpis coloris, & id quod est in corpore suo est modicæ carnis, parum enim habet nisi in capite & radice caudæ, ubi parum habet sanguinis, similiter in corde & in venis exeuntibus ab eo, & in circuitu oculorum quamuis sit parum, & eius cerebrum est prope oculos, & si quis diuiserit  
corpus



corpus in duo, per manebit in operationibus suis, per suum spiritum, & remanet modicus motus circa corpus, & non habet splenem, & manet in cauernis sicut lacerta. *Hucusq; Aristot. Plin. Vero lib. 28. c. 8 sic dicit:* Chameleon est animal simile crocodilo, sola curuatura dorſi & caudę amplitudine distans, nullum animal eo pauidius æstimatur, & ideo immutatur calor eius, vix eius maxima est contra accipitrum genus, detrahit enim accipitres ad se volantes, & præbet cæteris animalibus voluntarie lacerandos. Caput eius & guttur eius si cum quercinis lignis accendatur, imbres facere & tonitrua Democritus asserit, sed hoc deridet Plinius. Qualecunque sit animal, inter munda computatur, *Vnde super Leuit. 11. dicit Esaias.* Misereſcit & præ infirmitate mansuetum se fingit cum sit crudelis. Dicitur autem chameleon viuere solo aere, sicut talpa ex terra, & halec ex aqua, & salamandra ex igne, versus:

*Quatuor ex puris vitam ducunt elementis,  
Chameleon, talpa maris halec & salamandra.  
Terra cibatur talpam flammæ pascunt salamandram.  
Vnde fit halecibus aer chameleontis.*

## CAP. XXI.

*De Caprea.*

**C**aprea est syluestris capra, à carpendo dicta, *Vnde Isido.* Libro 12. capros & capreas à carpendo virgultis quidam dicunt. Alii vero sic eas dictas putant, quod carpant aspera, nonnulli vero dicunt eas sic vocari à strepitu crurium, unde vocantur capreae syluestres caprae, quas Græci pro eo quod acutissime videant, dorcas appellauerunt, morantur enim in excelsis montibus, & quamuis de longinquo videant, non vident tamen venientes venatores, eadem dicuntur & ibices, quasi auices, eo quod ad instar auium ardua loca petant, ita vt de sublimitate vix obtutibus humanis pateant, *Vt dicit Isidorus lib. 12. Et subdit.* Hæc itaque animalia in petris abruptis commorantur, & si aliquando hominum approximationem & persecutionem seu peruersitatem præsenſerint, vel ferarum, de altissimis saxorum cacuminibus sese præcipitantes, in suis se cornibus suscipiunt illæſas, unde dicuntur etiam & dame siue damu-



la, *Et dicit Papias. Quare infra in litera D. de damula.* Est itaque caprea velocissima in cursu, leuissima in saltu, acutissima in aspectu, dulcissima quo ad gustum, tenerima & suauissima quo ad esum, sagacissima quo ad pastum, nam visu, gustu & olfactu discernit inter herbas & arborum ramulos, quorum extremitates teneras comedit & depascit, *dicit etiam Plinius* leopardus caprae sylvestris bibit lac, ut vim languoris euiet.

## CAP. XXII.

*De Capreolo.*

**C**apreolus, *Et dicit Auicenna*, est animal in India simile hinnulo siue ceruorum filio, qui apud nos etiam non mutat dentes, & quando eius dentes sunt magni, significant vitæ diuturnitatem in eis, & habet pulcros oculos & acutos, *Et Aristoteles libro 8.* Capreoli sylvestres habent sapientiam, quando vulnerantur, quærent pulegium cæquinum & comedunt ipsum, ut extrahant sagittas de corpore, si quæ in ipsis sunt infixæ, ex velocitate motus & assiduitate discursus, caro capreoli à superfluo humido exoneratur, & eius caro tenerior & digestibilior efficitur, & saporis ac odoris eius grauitas amputatur, *Et dicit Constant.* pastus gratia de locis altis ad altiora tendit, & inter herbas salubres & noxias odore diiudicat & discernit. Ruminat cibos & ungulâ findit, Non vngue, non cornu, non dente, sed sola velocitate fugæ à canibus & venatorum insultibus se defendit. Vnde quando in campestribus persequitur, ad montana fugiens alta petit. In montibus Indiae sunt quidam capreoli, qui ab herbis aromaticis & odoriferis pascuntur in quorum unguibz sunt quædam concauitates, in quibus humores quidam ad apostemata colliguntur, quæ primo ad maturitatem per motum & confricationem rumpuntur, & à corpore cum pilosis folliculis abstrahuntur, & substantia quæ infra pelliculam continetur summe est odorifera, & inter aromatica maxime preciosa, in medicinis plurimum utilis & virtuosa, *Et dicit Dioscorid. Et Plin.* & illud muscum vulgariter nominamus.

CAP.



## CAP. XXIII.

*De Capra.*

**C**Apra sicut & caprea à carpendis virgultorum & herbarum summitatibus est dicta, quia semper sursum tendit, ut summitates capiat, carpat & comedat foliorum, *Et dicit Isidorus. De capris autem dicit Plinius libro 8 cap. 1.* Capræ, inquit, pariunt foetus plures, sed raro quatuor, ferunt in utero quinque mensibus sicut oves, capræ etiam pinguedine sterilescunt, ante triennium minus vtiliter generant, & in senectute ultra quadriennium, concipiunt in nouembri, ut in Martio pariant, vel in Aprili turgentibus virgultis, non omnibus sunt cornua, sed quibusdam sunt in his indicia annorum per incrementum nodorum, auribus eas spirare & non naribus, Archelaus est autor, & raro sunt sine febre, & ideo tam capris quam ouibus, ardentior & calidior est concubitus, *Et tradit idem*, nec minus dicimus eas videre de nocte, quam de die, dependet omnibus de mento villus, quem armitum vel aruncum vocant. Hoc villo si quis vnâ ex grege trahat cæteræ stupentes expectant. Id etiam dicunt euenire cum quandam herbam aliqua ex his momorderit, morsus earum est arbori oliuæ maxime exitialis. Nam oliuam lambendo sterilem faciunt & hac de causa quædam non immolabantur. Capræ solæ declinæ ad occasum (ut dicunt) simul non edunt, sed post auersæ ab inuicem iacent. In aliis autem horis auersæ se conuertunt, & versis vultibus ad inuicem in graminibus depascuntur. *Hucusq; Plinius.* De capris autem dicit *Aristot. libr. 3. in fine.* In multis regionibus habent lac sine imprægnatione, nec expectatur imprægnatio, sed accipitur vrtica, & cum eo confricatur mamilla, & exhibet primo sanguis, deinde exit simile saniei, & post exit lac bonum non peius quam imprægnatarum. *Item idem libro 6.* Capræ viuunt per decem vel vndecim annos, & frequentant coitum vsque ad senectutem, & aliquando pariunt gemellos si habuerint cibum conuenientem, & maxime si caper bene nutritus erit. Et si imprægnata fuerit capra contra impetum venti septentrionalis, pariet mares, & si contra meridionalem, scæminas, & debent vertere facies contra partem septentrionalem, quando debent coire. *Item ibi-*

T t t 5

dem



*dem libro 7.* Capræ sicut oues comedunt herbas, sed oues carpunt herbas vsque ad radices, & manent stabiles in pascuis: capræ vero cito mouentur à locis, & accipiunt tantummodo herbarum extremitates & melius imprægnantur post potum aquæ salæ, & quando mouentur capræ post meridiem potabunt plus aquæ, & quando comedunt salante partum, habebunt multum fluxum à mamillis.

*Item libro 8.* In capris sicut in ouibus est priuatio intellectus in tantum, quod vix sciunt egredi ad pascua vel regredi, nisi ab aliquo deducantur, & si quis acceperit quandam capram & subito erexerit, eriguntur & aliæ, & respiciunt eam solido aspectu. Vsus autem caprarum sicut & ouium hominibus est necessarius, nam lacte & carnibus pascit capra famelicos, pelle & pilis vestit nudum, fimo & lotione, id est, vrina, impinguat humum. Nihil itaque est in corpore capræ quod non sit vtile vel ad victum, vel ad vestitum, vel ad vsum necessarium medicinæ. Nam *ut dicit Plinius libro 18. cap. 10.* cornu caprino incinerato & pilis accensis, serpentes effugantur. Eorum remedio multa venenorum genera superantur, corroduuntur carnes superflue, & recentes, ac viuæ generantur, restringuntur humorum immoderati fluxus, & vulnera putrida, corrosiua & incanerisata vel fistulata eorum beneficio remediuntur. Pelle caprina recenti obducuntur vulnera & sanantur. Sanguine caprino cum medulla decocto, toxicata venena excluduntur, & morsus reptilium & ictus scorpionum curantur. Pulmone calido capræ super morsum venenosum posito, venenum extrahitur, dolorisque angustia mitigatur. Eius felle calido oculorum depellitur macula & corroditur, visus acuitur & oculus clarificatur. Iecur caprinum assum contra elephantiam adiuuat, si in cibis sæpius assumatur. Eius fimo contra multas infirmitates opitulatur. Nam *ut dicit idem* fimo caprino podagrici allentantur, si sepū hircorū cum succo edere misceatur. Vrina etiam caprarum calefacta tepida auribus instillata dolentes aures sanat. Has & multas alias ponit medicinales proprietates *Vnde dicit Plinius ibidem.* Mille remedia ex hoc animali demonstrantur, quod quidem, *ut ait*, miror cur febre non dicatur carere. *Ad hoc dicit Aristot.* quod est quoddam animal, quod fugit lac caprarum, & quando fugit mamil-



mamillas lac annihilatur vel corrumpitur quod est in eis,  
& exsiccat (alias exæcatur) inde capra. *De capra quare  
infra de hirco,*

## CAP. XXIV.

*De Cane.*

**C**Anis à græco nomen sumpsit, *ut dicit Isidorus*. Græce enim *κυνός* dicitur, quidam enim eum à canore latratus dicunt sic vocatum. Nihil autem, *ut dicit idem* sagacius est cane, plus enim sensus cæteris animantibus habet. Nam sua nomina canes recognoscunt, dominos suos diligunt, dominorum recta defendunt, pro dominis suis morti se subiiciunt voluntarie, cum domino ad prædā currunt. Corpus domini sui etiam mortuum non derelinquunt. Odore & sanguine prædæ vestigia depræhendunt, humanum consortium diligunt, sine hominibus etiam esse non possunt, *ut dicit Isidorus. & ibi subditur*, Solent aliquoties canes lupis admisceri, ex quibus nascuntur canes fæui, qui lycisci à quibusdam nominantur. Solent etiam Indi caniculas nocte in sylvis dimittere alligatas, quæ à tigridibus insiliuntur, ex quibus nascuntur canes acerrimi, tam fortes ut prosternant feroces bestias ut leones. *Hucusq; Isidorus lib 12. c. p. 2.* De cane autem dicit *Plin.* libro 8. cap. 40. de animantibus quæ nobiscum degunt fidelissimi sunt hominibus canes atque equi. Pugnasce enim canes pro dominis suis contra latrones accepimus, & conspeximus, confectosque plagis audiuimus eos volucres ac feras à dominorum suorum corporibus abegisse, laniatu atque latratu homicidam domini sui scelus confiteri coegisse. Legimus etiam Garamantum regem ducentos canes ab exilio reduxisse, & contra resistentes mira audacia præliasse. Canis etiam Iasonis Ciliciæ noluit capere cibum domino suo interfecto, & sic dolore pariter & inedia consumptus est. Legimus etiam Calonum, alias Cælium, senatorem Placentiæ ab armatis oppressum canem defendisse, nec prius vulneratum quam cane perempto. Sic canis T. Sabini eum nec in carcere nec in morte dereliquit, sed mæstos edens ululatus cū mortuo mansit. Cui cum quidam cibum adiecisset ad os defuncti cibum tulit, & cadauere in Tiberim proiecto, ut corpus su-

sten-



stentaretur, saliens intra fluvium innatauit, accurrente  
 multitudine ad spectaculum fidi animalis. Itinera quam-  
 uis longa ad memoriam reducunt, & amissis dominis ad  
 eorum domicilia soli per longa terrarū spacia redire con-  
 suenerunt. Canis mitigatur sauitia homine humi conse-  
 dente. In venatu eius præcipua sagacitas inest, nam vento  
 & odore etiam per quas feras fugientes persequuntur &  
 eorum depræhendentes vestigia latratu & rostro ferarum  
 latibula abdita produnt. Et tigrilibus & canibus tam for-  
 tes generantur canes ut leones vincant & elephantes, sic-  
 ut expertus est Alexander Magnus in cane, qui sibi à rege  
 Albanæ est transmissus, qui primo in eius præsentia leo-  
 nem confregit, deinde adducto elephante, canis visa belua  
 horrentibus per totum corpus villis ingenti latratu primo  
 intonuit: deinde artificiali dimicatione elephantem tam  
 diu affixit, quod in terram cadere coactus fuit. Post an-  
 nuam ætatem canis gignit, octogenis diebus in utero ge-  
 rit, cæcos catulos parit, qui quanto longiori nutriuntur  
 lacte, tanto tardius visum accipiunt, nunquam tamen vi-  
 sum accipiunt nisi post vicesimum primum diem nec ante  
 septimum. Quidam dicunt, quod quando vnus solus na-  
 scitur die nono videt, quando gemini decimo die, quando  
 trini die vndecimo, & ita quanto plures pariuntur, tanto  
 tardius oculi eorum ad videndum aperiuntur. Quot  
 enim vni catulo numero adiciuntur, totidem ad lucem  
 diebus, ut videant, retardantur. Optimus est fœtus, qui  
 nouissimus cernere incipit, vel quem primo defert mater  
 in cubile. *Hucsq; Plinius libro 8 cap. 40. Vbi multa alia di-  
 cuntur.* De canibus autem dicit *Aristoteles libro 2.* Canes  
 non eiiciunt dentes nisi forsan duos, & quanto sunt mino-  
 res, tanto habent dentes albiores & acutiores, & per hoc  
 cognoscuntur canes antiqui à iuuenibus, quia senum  
 dentes sunt nigri & obtrusi, iuuenum vero è conuerso.  
*Item ibi, lib. 5.* Canes masculi mouentur ad generationē &  
 coitum citius quam fœminæ, & citius generant leporarii  
 quam alii, *ut dicit idem libro 6.* cuius fœmina quando im-  
 prægnatur per sextā partem anni, i.e. per sexaginta dies alit  
 in utero, & sunt eius filii cæci per duodecim dies, & non  
 accedit ad eam masculus nisi sexto mense post partum. Et  
 quædam imprægnantur in 73 diebus, quod est fere quinta  
 pars



pars anni, & filii istarum remanent cæci 14. diebus, etiam quedam per tres menses, & est quarta pars anni, & filii istarum erunt cæci per 17. dies. Vnde patet quod quanto scetus citius in utero perficiuntur, tanto citius gaudent visu, quando sunt editi huic mundo, & masculi mouentur ad coitum citius, quia quando incipiunt leuare crus ad mingendum, quod fit post sex vel septem menses, quando vigileant. Et accidit canibus leporariis quoddam proprium, quod plus possunt generare quando sunt in labore quam quando sunt in quiete, & possunt viuere masculi decem annis, & minus viuunt leporarii masculi quam scæminæ, propter laborem masculorum, & sic non est in aliis, quia magis viuunt mares quam scæminæ, *vt dicit ibidem.* Alii autem canes vt custodes domorum & ciuium viuunt diutius, quia quatuordecim annis & aliquando viginti, *vt dicit Homer. Item ls. 8.* canes quando infirmantur, comedunt radices herbæ cuiusdam vt vomant, & sic sibi medentur. *Item dicit Plinius libro 18.* Vomitiones, inquit, id est, medicinas & purgationes vomitiuas, primo ostendit canis qui repletus cibo noxio gramen comedit, & per vomitum liberatus fuit.

## CAP. XXV.

*De Canicula.*

**C**Anicula dicitur esse mater canum, cuius matrix est oblonga per longitudinem ventris collocata, habens per longitudinem vbera plura contra se inuicem ordinata, quæ imprægnationis tempore intumescunt, quæ parit plures filios sed semper cæcos, quos tamen tenerrime diligit, & morfu ac latratu eos defendit, & si de latibulo filii exierint, eos inter dentes sine omni læsione referte consuevit, & primo meliorem & formosiores reportat, quia cum tenerrime diligit, & ideo ei mamillam citius porrigit & extendit. Ante tempus coitus & conceptus, *vt dicit Aristot. lib. 5.* per dies septem quandam menstruofam immunditiam eiicit, & tunc infirmatur & apostematur ei matrix, & tunc non appetit coitum sed fugit, sed post purgationē melius concipit, salubriusque parit. Post partum etiam multum humorem phlegmaticum & grossum eiicit, & ideo corpus caniculæ tunc marcescit, *vt dicit idem.* Item inuenitur lac  
in ca-



in caniculis ante partum per plures dies, & citius in leporariis quam in aliis, & primo est lac spissum, & post subtiliatur, & post partum est conueniens, & viuunt minus caniculæ quam canes communiter, sed canes venatici masculi propter laborem nimium & discursum minus viuunt, & quando ab urinae grauamine se exonerare desiderat, crus non erigit, sicut masculus, sed residens inferius se inclinat. Canicula igitur mare est minor corpore & gracilior, viribus debilior, circa fœtus educationem sollicitior, animo mansuetior, nisi quando nutrit fœtus. Est autem ad instruendum masculo habilior, & etiam corpore propter membrorum flexibilitatem agilior, sed propter debilitatem neruorum in cursu minus durat. Canum igitur & canicularum nobilitas attenditur in faciei & rostri protensa longitudine, & amplitudine pectoris & iliorum siue inguinis strictitudine. Nam canis nobilis circa renes & ilia & etiam ventrem restringitur, sed circa anteriora pectoris dilatatur, aures etiam longiores habet & flexibiliores, tibiae autem ante habet exiliores & graciliores & etiam altiores, & hoc fuit necessarium, vt essent ad motum & ad cursum agiliores. Caudam etiam habent cæteris canibus prolixioram & recuruiorem, minus etiam habent de carne quam canes rurales, & habent etiam pilos breuiores, rariores & planiores, nam si essent multum pilosi & villosi, in cursu nimis incalescerent, si nimis carnosii, mole carnis oppressi minus currebant, & si caudas haberent longas inter crura dependentes, eorum cursum non modicum impedirent, per huius etiam caudæ dependentiā non animosi sed potius timidi apparerent. Sunt adhuc canes nobiles circa bestias & feras syluestres insequendas & capiendas feroces & sæui. Circa vero homines sunt valde mansueti, & si aliquando contra homines extraneos exilierint, statim à suo impetu se compescunt. Canes etiam nobiles cum ceruum vel leporem cœperint, non statim deuorant quod capiunt, sed potius prædam suam domino suo derelinquunt, viliori parte pro sua portione vt puta ossibus & sanguine contenti sunt, imo si nihil portione penitus habuerint, propter hoc prædam aliam insequi & inuadere non dimittunt.

G A P.



## CAP. XXVI.

*De alijs proprietatibus Canum.*

Sunt & aliæ canum proprietates minus laudabiles, nam Scanes bolissimum continuum, id est, appetitum immoderatum patiuntur, & tantum aliquando per famem cruciantur, quod insani & rabidi fiunt. Nam canibus accidunt infirmitates, sicut canicies, squinantia & rabies, & dicit Arist. lib. 7. Omnia animalia quando sunt morsa à cane rabioso, in furiam rapiuntur, præter hominem, qui aliquando euadit beneficio medicinæ. Dicit autem Constan. in Viar. lib. 6. canis est naturaliter frigidus & siccus, cui nigra cholera dominatur, quæ superabundans. Et putrefacta vel corrupta ipsum rabidum facit, & hoc contingit maxime in autumnò & in vere, quem alii canes fugiunt tanquã pestem & semper est profugus & soliuagus, & vadit nutando & cancellando sicut ebrius, & currit ore aperto ac lingua dependente, saliu nimia & spumosa de eius orificio profluente. Oculos habet reuersos ac rubicundos, & aures retractas, & caudam inuoluit inter coxas, & quamuis oculos habet apertos, tamen offendit ad omne obiectum pedem suum. Contra quamlibet rem pugnat, & contra umbram suam latrat, quem timentes canes fugiunt & latrant contra ipsum. Carnem autem intactam in sanguine morsuræ eius nullus canis attingit. Et qui ab eo mordentur, somniant terribilia, & in somno ex putrefactione sunt timorosi, & irascuntur sine causa, stupidi fiunt, vndique circumspectantes & inspicere à nullo patientes, & si inualuerit passio, incipiunt abhorre omnem potum & timere aquam & latrant ut canes, & ita timent aquam quod cadunt præ timore, & hi moriuntur nisi medicando eis citius occurratur. *Curas autem & remedia quare sup. lib. de morbis cap. de Venenis.* Dicit autem Plin. lib. 29. quod sub lingua canis iacet aliquando vermiculus, qui Græce dicitur lytta, qui facit canes rabidos, quo extracto cessat morbus. *Item dicit idem.* Tanta est violentia morsus canis, ut eius vrina calcata nocet homini, & maxime si habet vlcus vel vulnus. *Item ibidem.* Qui urinam suam eiecerit super urinam canis rabiosi, dicitur statim sentire dolorem ilium & lumbrorum, Item canis est iracundus & maliciosus, & ideo,



ideo, vt se vindicet, lapidem de quo proiicitur, sæpe mordet, & tanto furore & morsu lapidem arripit, quod dentes proprios in se frangit, & non lapidem, sed proprium dentem valde lædit. Item fraudulentus est & dolosus, vnde & sæpe transeuntibus blandiendo cum cauda quasi arridet, quos retro mordet, quando minime considerant. Item odit baculos & lapides ac virgas timet. Inter notos audax & animosus est, & omnes mordere nititur, omnes terret, sed transiens inter extraneos nihil audet. *Item avidus est & gulosus*, & ideo sæpe cadauera ita auide comedit, quod vomitu ea reiecit, sed post cum esurierit quod turpiter euomit, turpius recomedit ac resumit. Item canis inuidiosus est, *& ideo dicit Auicen.* quod occulte herbas colligit, quibus vomitu se purgat inuidens & dolens, quod herbæ efficaciam quis recognoscat, dolens etiam peruersus canis, si quis alius canis ignotus hospitium subintroeat, timens ne propter eius præsentiam sibi aliquid depereat, & ideo pugnat contra eum. Item cupidus est & parcus, & ad reponendum superflua studiosus, & ideo ossa carnosæ & medullata, quæ deuorare non potest, canibus non communicat, sed cum diligentia reponit in abscondito & occultat, quæ cum esurit solus vorat. Item immundus est & libidiniosus. *Vnde dicit Arist. lib. 6.* Canes tam fœminæ quam mares coitu vtuntur quamdiu viuunt, ita enim immunditiæ libidinis se exponunt, quod inter matrem & sororem non discernunt quo ad coitum.

Et ideo *secundum legem Mosaicam* æquali immunditiæ subiaceret oblatio de precio canis vel caniculæ, & de precio meretriculæ prostitutæ. Nam tales miseræ personæ omni libidini indifferenter deseruiunt canino more. Item antiquus canis piger solet esse & desidiosus. *Vnde dicit Aristoteles libro 8.* quod canibus in senio accidit podagra, & pauci ex eis euadunt, quin podagrici efficiantur, & ideo tota die dormitant super fœmarium inter muscas & vermes, maxime autem à muscis tunc infestantur circa oculos lippientes & circa aures, in quibus est potissime vlcerosus, & quamuis aliquando terebrando perforant eius aures, præ pigritia non resumit vires, vt se excutiendo eos abiciat & expellat, sed vix aliquoties quando contra faciem eas volitant post eas captando cum ore crepitando denti-



dentibus eas fugat. Tandem canis ulcerosus recte vel fune collo eius alligata, violenter de fimariorum trahitur, in fluo submergitur, & tunc terminatur sic eius misera vita ac finitur, nec eius pellis detrahitur, nec eius caro comeditur, nec sepultura committitur, sed muscis & vermibus finaliter derelinquitur.

## CAP. XXVII.

*De Catulis.*

**C**atuli sunt canis filii diminutive sic dicti, sicut & cærelli. Nam abusive sic vocantur filii aliarum bestiarum, *Et dicit Isidorus libro 12.* Hic catuli nascuntur generaliter cæci, & quo ad videndi actum imperfecti. Nam catuli canum nascuntur cum dentibus serratis, quamvis valde parvis. Omne autem animal habens dentes per modum serræ diuisos, est gulosum & bellicosum, ut canis, lupus, leo, panthera, & huiusmodi, & omnia talia animalia generant fœtus imperfectos, *Et pater supra libr. eodem de animalibus in generali,* & in omnibus facientibus filios incompletos causa est gulositatis, quia si expectaret usque ad complementum fœtus matrem sugendo interficerent, & ideo oportet ut festina sit in talibus natura. *Quare supra lib. eodem. Nam sicut dicit Solinus:* Catuli canum quondam apud veteres erant in summo honore habiti, *Et dicit Plin.* Catulos, inquit, lactentes adeo pueros æstimauerunt ad cibum antiqui, ut etiam eos placandis numinibus offerrent loco hostiarum, quorum sanguine nihil contra toxica putabatur utilius, & adhuc in præsentem iubent auctores contra morsus venenosos vulneribus salubriter adhiberi. Nam catuli aperti & ictibus serpentis apppositi calidi venenum extrahunt, dolorem mitigant, & adhibitis remediis membrum saucium tutum reddunt, *Et dicit idem,* & hi catuli quanto nascuntur citius, tanto visum videndi recipiunt tardius, *Et sup. dicit Arist.* Similiter quanto vbetiori lacte nutriuntur, tanto tardius in videndo perficiuntur. Matrem adhuc cæci diligunt, voce & odore eam recognoscunt, mammas eius requirunt, & si mater lac aliquo casu opprefferit, acutiori dente papillam comprimunt, & lac uberius effundere dentium acumine matrem cogunt, quando



quando esuriunt querulando & clamitando vbera materna quaerunt, & ita dicuntur sugere mammas in ordine, prout iacuerant in matrice, & ille catulus, qui fortior est ac melior, prius ad lac admittitur, & à matre diligitur tenerius & fouetur, à catulis venaticis cibis ex induitria debet subtrahi, ne eos cōtingat ex pastu supfluo impinguari. Ex nimia enim crassitie & impinguatione ad prædam se-gniores, & ad tursum fierent tardiores. Quamuis autem animalia sint melancholica ex complexionabili qualitate, ex dispositione tamen membrorum sunt agiles. Sunt enim læti plurimum ac ludentes, & hoc accidit ex ætate. Quando vero sunt separabiles à lacte, tunc sunt habiles ad instruendum, & hoc tam ad venandum quam etiam ad ludendum, & ad gregem custodiendum à lupis ac tuendum. Qui vero ad custodiam domus sunt deputandi, debent de die in loco obscuro includi & vinciri, & sic de nocte erunt contra fures magis sæui, nam talium canum est officium de die quiescere & dormire, de nocte vero vigilare, & contra fures curiam circuire. Viruperabilis enim est canis, qui de die vigilat, latrat & circuit, de nocte vero dormitat, & latitat & obmutescit. Malus etiam est canis, siue sit senex siue iuuenis, qui de die custodit oues à lupis, dum sunt in pascuis, de nocte eas strangulat dum sunt in caulis.

## C A P. XXVIII.

*De Castoreis.*

**C**ASTOREST bestia mirabilis, quæ cum quadrupedib. vi-  
uit & graditur in terris, sub aquis autē natat & com-  
moratur cum natatilibus, sicut piscis, & est castor à ca-  
strando sic vocatus, *Et dicit Isidor. lib. 12.* Nam eorum tes-  
ticuli medicinæ sunt apti, propter quos cum præsenferint  
venatorem, ipsi se castrant, & moribus sua virilia amput-  
tant & detruncant, *Et dicit idem de quibus Citero ait.* Re-  
dimunt se ea parte corporis, propter quam maxime expe-  
tuatur, & Iuuenalis, qui se eunuchum facit cupiens eua-  
dere damno testiculi, dicuntur autem castores fibri, qui &  
pontici canes dicuntur. *Hucusque Isidorus. De castoribus  
autem dicit Plin. lib. 11. cap. 3.* Ponto, inquit, vnum dicunt  
genus animalium esse, quod nunc terrenam nunc aquati-  
cam



tam ducit vitam in extremis aquarum & fluminum ripis,  
 domos & cauernas sibi ædificat miro artificio in extremis  
 aquarum, & fluminum ripis præparatas. Nam hæc ani-  
 malia pariter in grege viuunt, suam speciem diligunt, patri-  
 ter etiam congregati fibri dentibus ligna præscindunt, &  
 præscissa de sylua ad latibula sua miro modo deferunt &  
 deducunt, nam vnum pro vehiculo pedibus eleuatis supi-  
 num in terram sternunt, inter cuius coxas & crura abscissa  
 ligna ordinant & componunt, & eum trahentes ad suas  
 mansiunculas, à lignis ipsam exonerant, & multa subtili-  
 tate ex comportata materia habitacula fortia sibi parant.  
 Sunt autem earum domunculæ bicameratæ vel tricamera-  
 tæ, quæ quasi per tria tabulata seu solaria sunt distinctæ.  
 Aqua crescente loca superiora inhabitant, decresciente au-  
 tem in inferiori parte habitaculi sese locant, & per quod-  
 dam foramen in solario quolibet ex industria præparato,  
 caudam suam, quæ piscæ est naturæ, submittit aquæ, sine  
 cuius præsentia non potest cauda eius sine corruptione a-  
 liqua permanere. Animal est mirabile & monstrosum, cu-  
 ius cauda tantum piscis, & totum residuum sui corporis  
 naturam habet quadrupedis animalis. Est autem in magni-  
 tudine ad modum parui canis, habens pedes quasi caninos  
 à parte posteriori, cum quibus principaliter ambulat, à  
 parte autem interiori duos habet quasi anserinos, cum  
 quibus principaliter in aquis natat. Pellem habet valde  
 preciosam, pro qua venatur, dentes autem habet acutos  
 & serratos ad modum canis, nec est velocis motus, quia  
 habet tibias valde breues. Habent autem castores duos te-  
 sticulos in magnitudine, proportionem cum paruo cor-  
 pore non habentes, & hos castoreum nominamus. Et de  
 his dicit *Plinius lib. 32. cap. sic*: Castores, inquit, sibi am-  
 putant testiculos, quos castoreum dicimus, ne capiantur à  
 venatoribus. Negat *Sextius*, diligentissimus medicinæ  
 perscrutator, imo dicit eos sic esse obstrictos, & spinæ dor-  
 si sic adhærentes, vt adini non possint sine vita animalis.  
*Item idem dicit Plac.* Et etiam *Dioscor.* quod non est tan-  
 tæ discretionis, quod sciret se liberare taliter, & hoc quo-  
 tidie patet in castoribus, qui in diuersis locis inueniuntur,  
 Unde quod dicit *Isid.* Et *Physiol.* de eorum castratione, non  
 de vsualibus fibris, sed de aliquibus aliis animalibus, quæ  
 VVV 2 casto-



castoribus assimilantur, in testiculis est forsitan intelligendum. Valet autem castoreum verum & non sophisticum contra maximas corporis passiones, *ut dicit Plinius ibid.* maxime si fuerit castoris, nec nimis iuuenis nec nimis senis, & sic sunt eligenda castorea duplicata, ex vno nexu dependentia, & vno nervo copulata, quia talia non possunt de facili adulterari. Multi enim accipiunt vesicam animalis, & replent eam sanguine castoris, addito modico vero castoreo propter odorem, & modico piperis propter saporem acutiorem, & colligant collum vesicæ, ut videatur esse nervus. Sed ab vno collo duas vesicas dependere est impossibile, & ideo illud castoreum est melius, quod duplicatum dependet ab vno nervo. Est enim eligendum quod mediocriter in sapore est acutum, quia si nimis est acutum & quasi terrenum, sophisticatum est maxime, si non habet nervos intricatos, *ut dicit Dioscorides*; unde laudabile est, quod mediocriter est acutum & glutinosum, non habens saporem horribilem neque salum, quia cum sale aromatico frequenter sophisticatur, *ut dicit Plin. ibid.* Quanto autem est recentius, tanto est melius & efficacius in medicina, & est signum quod non est adulteratum, quando duo testes habent qualdam pelliculas vel folliculos sibi essentialiter adhærentes; plenos pinguedine vinctuosa. Per septem annos potest in multa efficacia conservari, & debet poni in medicina sine pellicula exteriori, & modo debito ponderari; virtutem enim habet dissolvendi, consumendi & attenuandi, & loca nervosa maxime confortandi, unde valet contra multa mala; nam epilepticis convenit, & subuenit contra capitis frigidas passiones, paralysem linguæ solvit, & loquelam reddit subito ablaram, si tantum sub lingua ponatur & resoluatur, contra universalem corporis paralysem valet, si decoctum in vino cum ruta & salvia in potu sæpius assumatur, excitat cerebrum, & commouet & confortat, sternutationem prouocat, propter quod inde etiam lethargicus excitatur; somnum prouocat & conciliat; si cum oleo rosaceo caput & castoreo perungatur, contra venena fortissima, ut scorpionis, araneæ & cærestæ serpentis, & præteris opitulatur, *ut dicit Plin. lib. 8. cap. 3.* Eius etiam urina valet ad quælibet prædicta, *ut dicit idem*, & prouocat menstrua, adiuuat conce-



conceptionem, & multa alia, & eius pinguedo maxime est  
efficax in vnguētis.

## CAP. XXIX.

*De Cervo.*

Cervus à κεράς Græce, id est, cornu dicitur Latine,  
*Et dicit Isidorus lib. 12. Vbi subdit dicens:* Cerui, inquit,  
serpentum sunt inimici, qui cum se grauatos aliqua infir-  
mitate præsenferint, spiritu parium eos extrahunt de ca-  
uernis, & superata pernicie veneni eorum pabulo reparan-  
tur. Diptamnū herbam ipsi primitus prodiderunt, nam  
eo pasti, excutiunt sagittas, quando à venatoribus vulne-  
rantur, mirantur autem fistularum sibilum, & in harmo-  
nia delectantur. Erectis auribus acute audiunt, submissis  
nihil, flumina immensa & maria transeunt, & fortiores tūc  
in natando præcedunt, quorum clunibus debiliores in  
natando capita supraponunt, quæ sibi inuicem succeden-  
tes, laboris leuius pondus ferunt. *Hucusque Isido. Eadem  
Verba dicit Plin. lib. 8. cap. 33. Vbi addit ad hæc Verba:* Cer-  
uus, inquit, est animal placidissimum, qui urgente vi ca-  
num ad hominem ultro fugit. Et quando cerua est paritu-  
ra minus cauet semitas tritas ab hominibus, quam semi-  
tas feris cognitæ & secretas. Post ortum arcturi sideris cō-  
cipiunt, & octonis mensibus partus ferunt. Interdum et-  
iam geminos in pariendo edunt. A tempore conceptus  
fœminæ à maribus se separant & discedunt, sed mares re-  
penta rabie libidinis sauiunt, glebas & scrobes ungulis fo-  
diunt, & eorum rostra tunc nigrescunt, donec ab imbris  
aliquibus abluantur. Fœminæ autem ante partum pur-  
gantur, & vtuntur quibusdam herbis, quibus fœtus in vte-  
ro melius retinetur, & in partu facilius liberatur, post par-  
tum duab. herbis, scil. camol. & filosis pastæ redeunt ad fœ-  
tum, & illarum herbarum succo imbutæ, filis lactis exhi-  
bent nutrimentum, partus editos ad cursum exercent, &  
se parare ad fugam eos docent, ad prærupta eos ducunt, &  
saltandi modum eis indicant & ostendunt, & tunc mares  
soluti desiderio libidinis pabula auidè petunt, & vbi nimis  
pingues se senserint, latebras quærunt, quia incommodum  
ponderis corporis perueniunt, & quando fugiunt, cur-  
sum non contingunt, sed statim respiciunt, & quando ad



eos prope ventum fuerit, rursus præsidia fugæ quarunt, auribus erectis vocem canum audiunt & fugiunt, quibus submissis periculum non præsentunt, tantæ sunt simplicitatis, ut omnem mirentur & stupeant nouitatem, unde equo vel bubalo ad eos accedente, ita in ipsum respiciunt, quod hominem prius iuxta se venientem & sagittis impetere volentem non attendunt. Quando transnarrant maria gregatim & recto ordine incedunt, & ope vicaria se iuuant, non visu sed odore terras petunt, & cum ceruus animal sit cornutum, hoc inter animalia habet proprium, quod annis singulis in vere mutat cornu suum, & tunc, quia est inermis, de die sibi quarit latibula, & latet quousque, crescentibus cornibus iterato noua sibi adueniat armatura. Quando autem deficit cornu dextrum ob inuidiam abscondit illud dolens, ne quis inde accipiat medicinam. Deprehenditur ceruorum ætas per cornuum ramos, quia annis singulis sibi additis ad viuendum superadditur vnum, usque ad septem annos, & ab eo tempore annis singulis similia renascuntur, nec potest ætas discerni. Simili modo senectæ dentibus declaratur, aut enim paucos aut nullos habet, nec in cornibus imis ramos, imo ante frontem præminent minoribus. Si fuerint castrati antequam habeant cornua, vltius non nascuntur, & si post, nunquam amittuntur. Quamdiu carent cornibus, nocte procedunt ad pabula, non de die, calori Solis ea exponunt, ut indurentur. Ad arborem ea postea leniter fricant, eorum fortitudinem experientes, ac pruritum, quem ibi sustinent corticis duricie amouentes, & cum ea scæserint roborata, prodeunt ad pabula in aperto. Quandoque ex attritu arborum, ab hedera arbori in hærente innodantur eorum cornua, & sic facilius capiuntur. Serpentibus contrariantur in tantum, quod odore cornu eorum exusti, ædes fugiunt, cuius coagulum omnium anguium sanat morsus. Diutissime viuit, plus quam centum annis, quod comperitum est per ceruos captos, per centum annos post mortem Alexandri, ab eorundem torquibus aureis ad opertos & insignatos. Febrium morbos non sentit hoc animal, quoniam sibi medetur contra morbum. *Hucusque Plinius libro 8. cap. 33.*

*Secundum autem Aristotelem & Auicennam. Ceruus est*



est animal non habens fel nisi in intestinis, & ideo habet intestina amara, & fœtida, & ideo non comedunt ea canes, nisi sint famelici supra modum. *Item dicit Aristoteles lib. 2.* aliqui putant ceruos habere fel in auribus, *Et dicit Aristor.* sed hoc est falsum, *Et dicit Auicenna*, sed habent quandam humiditatem similem humiditatis splenis. Item idem sanguis cerui sicut & leporis, nunquam coagulatur, sed semper manet liquidus contra naturam talium bestiarum & nullum animal mutat cornua, nisi ceruus, cuius cornua sunt solida, & ideo ponderosa, unde ipsa abiicit propter pondus, & habet cōnos quatuor, magnos dentes in vna parte coni, & quatuor in alia, quibus molit cibos, & duos dentes alios quasi culmos, & mas habet maiores quam fœmina & declinat ad inferius, *Et dicit Auicenna. Item Arist. lib. 8.* opinantur, inquit, de ceruo, quod inter omnia quadrupedia syluestria sit discretissimum, ex hoc parit iuxta viam ubi animalia propter homines q̄ non accedunt. Et fugit lumen Solis cum filiis, & quærit loca densa, sicut cavernas lapidum, quæ non habent nisi vnum introitum, quoniam ibi potest pugnare cum aliis animalibus. *Nam Et dicitur ibidem.* Cerui pugnant etiam ad inuicem pugna forti & victus obedit obedientia forti, & timet maxime vocem vulpis & canis. Et ceruus quando impingatur, latet, ne inueniatur à venatoribus, & propter pinguedinem interficiatur, *Et subdit ibidem.* Venatio autem ceruorum sic fit, vnus venatorum sibilat & canit, & ceruus delectatur in cantu & sequitur ipsum cantum, & interim alius eum trahit cum venabulo & occidit, & quando agitur ceruus fugit ad fluuium vel ad stagnū si potest transnatare aquam relumptis viribus, ex aquæ frigiditate euadit venatores, quando autem capitur, mugit & lacrymatur. Item quando canes ipsum insequuntur & inuenit biuium, non directis currit vestigiis, sed nunc istac nunc illac transversaliter mutat saltus, & tunc conatur transilire per multos passus, vt sic per contrarios & ambiguos saltus eius vestigia à canibus odore ipsum insequentibus difficiliter sentiatur. *Item Et dicit idem*, ceruæ difficiliter pariunt fœtus suos. quod cognoscitur per incuruationem corporis & rugitum, & ideo comedit draconium, vt facilius à partu liberetur, & cum pariunt, subito comedunt secundinam, ante



quam in terram cadat, & opinantur de ista secundina, & sit venenum, *Et dicit idem.* Alias cerus proprietates profertur Aristoteles libro 8. quas supra Plinius recitauit, dicit autem Plinius libro 28. Ceruæ cum senserint grauitatem, lapidem deuorant cuius beneficio adiumentur, & idem lapis in ipsa mortua, quandoque in eis excrementis reperitur, & hic lapis miro modo dicitur iuuare mulieres quando sunt pręgnantes. Idem faciunt officula quę in eius corde inueniuntur, *Et dicit idem,* & est illud os, quod inuenitur in corde ceruorum supra modum vtile, contra multas corporis passionis, & in omnibus nobilibus confectionibus admiscetur, *Et ait Dioscorides Plinius & etiam Constantinus.*

## CAP. XXX.

*De Ceraſte.*

**C**eraſtes est serpens cornutus, *Et dicit Isid. libro 12.* habet enim quædam cornua ex vtraque parte capitis ad modum cornuum arietis circumflexa, totum autem corpus suum occultat sub arena, solis cornibus sine cooperculo derelictis, quę videntes auiculę credunt de cornibus quod sint vermes, & dum aues ea capere & inde refici nituntur, à doloso serpente ex improviso subito rapiuntur, obsidet enim vias & semitas occultas, & tam homines quam equos quos incaute per semitas ambulare conspiciunt, occulto morſu interficit & occidit. *Glossa autem super penultimum caput Genes.* videtur dicere quod ceraſtes species est reguli, qui tantę est perniciosi, quod si eius venenum solummodo ungulam equi tetigerit, & equum & equitem subito perimeret & necaret, & ideo vbi nos habemus, fiat Dan sicut coluber in via, ceraſtes in semita, dicit alia litera, fiat sicut coluber in via, & sicut regulus in locato. Alii autem dicunt, quod genus est aspidum summę virulentię & malignitatis. *Quare supra in litera A. de aspe. de quia ibi fit mentio de ceraſte.*

## CAP. XXXI.

*De Cornu.*

**C**ornu *Et dicit Aristor. lib. 3.* est de natura ossis osse mollius, cartilagine durius, sicut & ungulę animalium, &  
omnia



omnia talia possunt mollescere ad ignem, *Et dicitur ibidem*, quod colores cornuum sicut & solearum erunt, secundum colorem pilorum corporis animalis, unde si corium est nigrum, tunc pili & cornua erunt nigra & sic de aliis. Dantur autem animalibus cornua ad sui defensionem loco armorum, & ideo ponuntur in extremitate capitis, ut semper sint parata ad resistendum iniuriæ impugnantis, & omnia cornua sunt vacua, concaua & rotunda, præterquam cornua cerui, quæ dura sunt & solida, & sunt multæ ramificationis. Et nullius animalis cornua mutantur nisi solius cerui, qui omni anno semel proicit sua & vnum abscondit, quod vix potest inueniri, *Unde dicitur in proverbiis*, vade ubi ceruus proicit cornu suum, *Et dicitur libro 8. Item dicitur libro 4.* fortior est continuatio cornuum cum cute quam cum osse, *Et ideo dicit Aristoteles* quod quædam animalia mouent cornua sicut aurículas in regione, quæ dicitur austrage. *Et idem dicit Auicenna*, quod hoc dicit Aristoteles de sua terra quæ dicebatur sic. Eadem autem est materia cornuum & vnguium & solearum, qui fumus vaporosus à cordis calore resolutus, *Et dicit Constantinus*, & ideo animalia magni fumi à natura forti calore cordis resoluti vi caloris ad extrema corporis transfusi, magna habent cornua & fortia, & maxime si ista fumosa materia vel propter nimiam sui subtilitatem transeat in pilos, vel si nimis fuerit terrestris & grossa, in dentes transeat & in culmos, *Et ideo optime dicit Arist. libro 3. cap. de dentibus*, quod animalia habentia in vtraque mandibula dentes & culmos, non habent cornua, ut patet in elephantibus & in apris. Omnia etiam quadrupedia dentes habentia in inferiori mandibula tantum, & vngulas scissas, habent cornua & ruminant, & habent duos ventres, imo plures, *Et supra dictum est*, unde pluralitas cornuum se habet consequenter ad scissuram solearum, & ideo asinus Indicus habet cornu vnum tantum, & soleam integram sicut equus, sed non ruminat, *Et dicit Aristoteles* *Et Auicenna*, tanta autem est affinitas inter vngulas & cornua, quod subest *Arist.* vaccam patientem dolorem in vngulis pedum, ut cum oleo & aliis medicinis inter cornua inungatur. *De utilitate autem cornuum* *Et vnguium dictum est supra littera B. de boue.*



*De Crocodilo.*

**C**ROCODILUS à croceo colore est dictus, *Et dicit Isidorus,*  
 Animal quadrupes, *Et dicit Isidorus libro 12. in capite*  
*de piscibus.* In terra & in aquis valens, longitudine fere 20.  
 cubitorum, dentium & unguium immanitate armatum,  
 tanta est ei duritia cutis, quamvis fortium lapidum ictus  
 in tergo recipiat, nihil omnino curat, nocte in aquis, die  
 in terra quiescit. Ova in terra fouet, quæ ovis anseris sunt  
 maiora, masculus & foemina vices seruant, hunc quidam  
 pisces serratam cristam habentes, tenera ventris desecan-  
 tes interimunt. Et dicitur quod solus inter animalia su-  
 periores mandibulam mouet, *hæc omnia dicit Isidor.* *Et*  
*dicit Plinius libro 8. capite 26.* Crocodilus est animal Ni-  
 lum inhabitans, linguæ vsu inter animalia terrestria ca-  
 ret, sola superiori mandibula existenti mobili morsum im-  
 primit venenosum. Dentes habet horribiles ad modum  
 pectinis siue serræ, & culmos ad modum apri. Nullum au-  
 tem animal ex tam parua origine crescit in tam magnum  
 animal, sicut crocodilus. Animal est valde gulosum & mul-  
 tum comedit: vnde quando est satur, iacet iuxta litus ru-  
 ctans præ repletionem, superuenit enim avis modica, quæ  
 dicitur apud eos trochilos, apud Italos autem dicitur  
 omnium avium rex, & volat ante os eius, quam aliquo-  
 ties à se repellens, tandem fauces aperit avi, & eam intrare  
 permittit, & hæc auicula primo cum leniter unguibus  
 scalpit, & ei facit quendam pruritum, in cuius dulcedine  
 delectatus statim obdormit. Auicula autem cum sentit  
 eum dormire, statim illabitur in eius ventrem, & quasi  
 telum statim eum perforat & corrodit. In ventre enim est  
 valde mollis & ideo à piscibus spinas & cristatas pinnulas  
 in dorso habentibus de facili superatur. *Et subdit Plinius,*  
 Hæc belua insequitur fugientes, & eis est terribilis, sed est  
 fugax contra serpentes. Hebetes autem habet oculos quam-  
 diu est in aqua, sed extra aquam nimis acute videt. In hye-  
 me per quatuor menses maxime se abscondit, sed in vere  
 exit, & quam diu viuit semper crescit, *Et dicitur.* *Hucusque*  
*Plinius libro 8. cap. 15.* *Dicit autem physiologus.* Crocodilus  
 si quendam inuenit hominem iuxta litus, interficit eum  
 si po-



si potest, & primo plorat super eū, & postea deuorat ipsum, *Et dicit*, quod de eius simo fit vnguentum, vnde facies mulierum sophisticantur, vt senes & rugosæ, iuuenulæ per tempus videantur. Herbas libenter comedit inter quas enhydris serpens paruulus, qui ei inimicatur, caute se inuoluit, & dum crocodilus herbas carpit, serpentem transglutit, qui intrans ventrem eius, omnia interiora carpit & sic interim it eum & occidit, & sic illæsus exit. *Item Isidorus libro 12. dicit* quod idē vermis insidiatur Crocodilo quando dormit, & tunc inuoluit se in luto, & intrat per dentes eius. *Dicit ad hoc Solinus*, quod insidiatur quibusdam paruis auibus, quæ generantur inter herbas Nili, quæ euolant propter calorem Solis, & intrant ventrem Crocodili & comedunt vermes ventris eius, & sic purificatur belua à vermibus. Habet autem corium ita durum, quod vix gladio perforatur. Habitat in aqua tam de die quam de nocte, quia aqua calidior est de nocte quam de die, retinet enim radios Solis & ibi agitantur, & sic fit calida ipsa aqua, & non habet linguam prominentem ad vociferandum, sed habet paruum linguam in parte inferiori, sicut habent pisces ad gustum, *vt dicit idem Solinus, Aristotel. Etiam Auicenna, &c.*

## CAP. XXXIIL

## De Colubro.

COLUBER dicitur quasi colens umbras, vel quia labitur in lubricos tractus flexibus sinuosis. Nam lubricum dicitur quicquid labitur dum tenetur, *vt dicit Papias*. Coluber ceruam fugit, leonem interficit, *vt dicit Isidor.* & rutam odit, pellem deponit, nemorum & arborum concauitates diligit, lac libentissime bibit, dentibus & cauda lædit & venena infundit, iuxta sepes soli se exponit, canes fugit, muscas comedit, & puluerem lingit. *Quare de angue supra.* Dicit autem *Plinius libro 30. cap. 4.* Pinguedo colubri aquatici valet contra morsum crocodili, & si quis secum habuerit fel colubri, à crocodilo non lædetur contra ipsum belua nil audente.

CAP.



*De Damula.*

**D**Amula siue dama, sicut ait *Papias*, caprea est agrestis, *ut dicit Isidorus libro 12.* damula est vocata eo, quod de manu effugiat, timidum enim est animal & imbelles ac imbecille: unde nescit se defendere nisi fugiendo. Habent enim pro armis habilitatem membrorum, & ad fugam leuitatem. *Vnde dicit Marialis.*

*Dente inueni aper, defendunt cornua ceruum,*

*Imbelles dama quid nisi praesumimus.*

Montosa loca & nemorosa diligit, gramina medicinalia & aromatica comedit, ramusculorum thytos & extremitates carpit, quando est vulnerata, draconium comedit, & si de corpore telum trahit, *ut dicit Isidorus libro 5.* Sanguis eius est medicinalis *secundum Plinium libro 28.* nervos enim contractos remollit, & articulorum dolorem soluit, venenum excutit & expellit. Damulam odiunt serpentes & fugiunt, & eius anhelitum sustinere non possunt, *ut dicit idem.* Acutissimi est visus & velocis cursus. *Quare supra de caprea agresti.*

## CAP. XXXV.

*De Dromedario.*

**D**romedarius est dromedorum vel dromedarum cultos, dromedus autem est quoddam genus cameli, *ut dicit Isidorus libro 12.* dromedus, inquit, est genus camelorum minoris staturæ quam camelus, sed longe velocius cursus, unde & nomen accepit, nam *δρόμος* græce cursus velox dicitur. Centum enim milliaria & amplius pergit vno die, & idem animal ruminat sicut bos & camelus, unde dromedarii proprie sunt magistri dromedorum *ut dicit Papias.* *Glossatamen super Isa. 60. ait,* dromedarius vel dromas, utrumque dicitur, est animal camelo minus sed velocius. Madian enim & Ephra regiones sunt trans Arabiam, camelis & dromedariis abundantes, &c. Castrantur in iuuentute, ut sint ad cursum aptiores. *ut dicit Ausenna,* & ne moti cupiditate scæminarum à suo cursu retardentur. Tantæ etiam sunt velocitatis propter passus amplitudinem,



nem, maximum enim & latissimum habet passum, *Et dicit Aristoteles & Auicenna & Plinius libro 4.* & etiam propter intensam caliditatem. Animal enim est calidissimum ex cōplexione naturali: vnde caloris fortitudo cōsumit in eis vñctuositatem omnē & pinguedinē, & non permittit eos mole carnea nimium onerari. Item veloces propter membrorum habilitates sunt. Nam gracilia & longa habent crura & multum nervosa, & ideo habiles sunt ad motum, & fortes ad continuandum cursum suum. Item leues sunt propter victus paucitatem, non enim animalia sunt magni cibi, immo paucissimis cibis sunt contenta. Fœnum enim & cortices comedunt, & dactylorum ossa valde diligunt, quibus etiam post longissimos terræ circuitus de vespere contenti sunt, *Et dicit Plinius.* Eorum enim sanguis valde est calidus, acutus & subtilis, & ideo eorum lac valde subtile & liquidum est plus quam aliorum animalium, *Et dicit Constant.* & minus nutritium & magis calefactium, & grossorum humorum incisuum. *Quare supra de camelo.* Eadem enim proprietates sunt istius & illius.

## CAP. XXXVI.

*De Dipsade.*

**D**ipsas & dipsades fœminini est generis, & est idem serpens, qui latine dicitur situla, sic dicta, eo quod quē momorderit, siti pereat, *Et dicit Isidorus libr. 12.* Adeo autem sunt dipsades paruulæ vt cum calcantur, vix videantur, quarum venenum ante extinguit quam sentiat, ita quod vix sentit tristitiam moriturus. Est autem species aspidis, *Et patet supra de aspidē, quare ibi.*

## CAP. XXXVII.

*De Dracone.*

**D**Raco maximus est cunctorum serpentum, *Et dicit Isidorus libr. 12.* Hunc Græci draconta vocant, vt qui sæpe à speluncis abstractus ferrur in aerem, excitaturque propter eum aer, similiter & mare contra eius ventum intumescit. Est autem cristatus paruo ore, & arctis fistulis spiritum trahit, & linguam exērit vel erigit. Dentes habet acutos & serratos, vim autem habet non in dentibus sed in cauda, &

verba



verbere plusquam ictu nocet. Non habet autem tantum de veneno quantum & alii serpentes, quia ad mortem aliqui inferenda non sunt illi necessaria venena, quia si quem ligauerit, occidit, a quo nec elephas tutus est corporis sui magnitudine. Nam circa semitas delitescens per quas elephantes gradiuntur, crura cauda sua alligat & innodat, & suffocatos perimit atque necat. Gignitur autem in India & in Æthiopia in ipso incendio iugis æstus, *Et dicit Isidor. lib. 12.* De draconibus autem dicit *Plin. lib. 8. cap. 13.* Draco, inquit, 10. cubitorum magnitudine nascitur apud Æthiopes. Solent autem quatuor vel quinque, 10. vel 15. mutuo se complecti, & erectis capitibus velificare per mare & flumina ad pabula meliora. *Item cap. 13.* Inter elephantes & dracones perpetua est dimicatio. Nam draco cauda constringit elephantem, & elephas pede & promuscide prostermit draconem. Draco autem nexu caudæ innodat pedes elephantis & cadere eum facit, sed non impune, quia dum interficit elephantem, interficitur casu eius. *Item c. 13.* Elephas videns draconem super arborem, nititur eam frangere ut percutiat draconem, draco autem insilit in elephantem, & captat eum mordere inter nares, & impetire oculos elephantis, & quandoque excæcat eum, quandoque insilit super eum à tergo & mordet eum & sugit sanguinem eius, tandem post longum conflictum elephas ex subtractione sanguinis debilitatur in tantum, quod cadit super draconem & moriens interficit suum occisorem. Causa quare ita appetit eius sanguinem, est frigiditas sanguinis elephantis, quo draco appetit infrigidari, *Et dicit Isid. super illum autem locum Ierem. 14. cap. traxerunt Ventum sicut dracones, dicit Hieron.* Draco est animal valde sitibundum intantum, quod vix potest aqua satiari, & ideo aperit os vento, ut sic extinguat ardorem sitis, unde cum videt naues in mari, & maximus est ventus contra velum, volat ad velum, ut ibi hauriat ventum frigidum, & quandoque propter magnitudinem corporis & propter eius fortem impetum subuertit nauem, & nautæ quando vident appropinquare draconem, quod percipiunt ex rumore aquæ, contra ipsum statim deponunt velum & sic euadunt. *Idem dicit Solinus. Item dicit idem,* quod Æthiopes vtuntur sanguine draconis contra feruorem æstus, & vescuntur eius carni-



carribus contra diuersos morbos, sciunt enim separare venenum ab eius carne, nam solum habet venenum in lingua & in felle, & ideo amputant eis linguas & fella, quæ receptiua sunt veneni, & sic abstracto veneno vtuntur corpore reliquo, tam in medicina quam in cibo, & hoc videtur tangere David, *Vbi dicit*, dedisti eum escam populis Æthiopum. *Dicit etiam Plin.* quod vi veneni semper erigitur eius lingua, & quandoq; ex calore veneni inflamat aërem, ita quod videtur spirare ex se ignem, aliquando etiam emittit, dum sibilat flatum contagiosum, & inde corrumpitur aer & inficitur, & morbus pestilens inde sæpius generatur. In mari quandoque habitat, quandoque in fluminibus natat, in speluncis & antris latitat, raro dormit, imo vero semper vigilat, aues & bestias deuorat, acutissimum habet visum, vnde in altissimis montibus manens, à remotis videt prædam suam; morfu & ictu pugnat, de oculis & naribus animalis in pugna maxime captat, *Vnde dicit Plin. lib. 8.* quod ita lædit in oculis & ore elephantes, quod quandoque cæci inueniuntur, nec possunt comedere & ita moriuntur. *Item de dracone dicit Arist. lib. 8.* quod illorū draconum morsus est malus & periculosus, qui comedunt animalia venenosa sicut draco, qui comedit scorpiones, quia contra illorum morsum vix inuenitur medicina. *Item Plin lib. 28.* Draconum adipem omnia fugiunt venenosa; adeps etiam eius cum melle curat caliginem oculorum. *Item Aristos. libr. 8.* Pisces quando mordentur à dracone; moriuntur.

## CAP. XXXVIII.

De Equo.

**E**Qui sunt dicti, eo quod quando quadrigis iunguntur, pares æquantur, quia in forma & in cursu similes copulantur. Est autem dictus caballus à pede cauo, eo quod gradieus impressa vngula terram cauet, quod reliqua animalia non habent, *Et dicit Isidor. lib. 12.* A multis etiam sonipes nominatur, eo quod pedibus sonet. Viuacitas equorum multa est, *Et dicit idem.* Exultant enim in campis cum odorant bellum, sono tubæ excitantur ad prælium voce accensi prouocantur ad cursum, dolent cum victi fuerint, gaudent cum vicerint. Quidam in bello hostes suos sen-

tiant



tiunt & cognoscunt adeo, vt aduersarios suos morſu pē-  
 tant, aliqui etiam proprium dominum cognoscunt, obli-  
 manſuetudinis ſi mutantur, aliquando etiam præter pro-  
 prium dominum in dorſo aliquem non permittunt, multi  
 etiam morientib. dominis ſuis lacrymas fundunt. Equum  
 enim ſicut & hominem lacrymari & affectum doloris ſen-  
 tire dicunt, vnde & natura in centauris equorum & homi-  
 num eſt permixta. Solent etiam ex equorum mœſtitia vel  
 alacritate euentum futurum dimicaturi colligere. *Ætas*  
 longæua ineſt equis Perſicis & Siculis, in annis vltra quin-  
 quaginta, breuior autem ineſt equis Gallicis, Numidis &  
 Hiſpanis. *Subdit autem Iſidor.* adhuc in generoſis, inquit,  
 equis, vt aiunt veteres, quatuor ſpectantur, ſcilicet forma,  
 pulcritudo, meritum atque color. Forma, vt ſit validum  
 corpus atque ſolidum, & robori conueniens altitudo, la-  
 tus longum & ſubſtriſtum, maximi & rotundi clunes, pe-  
 ctus late patens, & totum corpus muſculorum denſitate  
 nodosum, pes ſiccus & ungula cōcœua ſolidatus. Pulcri-  
 tudo attenditur, vt ſit exiguum caput & ſiccum, pelle pro-  
 pe oſſibus adhærente, aures breues & acutæ, oculi magni,  
 nares patulæ, erecta ceruix, cōma denſa, & cauda ungula-  
 rum ſoliditate fixa rotunditas attenditur. Meritum vt ſit  
 animo audax, pedibus alacer, tremantibus membris quod  
 fortitudinis eſt indicium, qui ex ſumma quiete facile con-  
 citetur, vel excitata feſtinatione non difficile teneatur.  
 Color etiam ſpectatur, quia color in pilis nunc eſt roſeus,  
 nunc niger, nunc albus, nunc canus, nunc varius, nunc  
 guttatus, hic varius color equos multum decorat vel de-  
 format. Vires etiam equorum & animos manifeſtat, ſed de  
 ſingulis proſequi nimis foret longum. *Hucusque Iſid. lib. 12.*  
*De equis autem diſcit Plin. lib. 7. cap. 43.* Equi, inquit, Scy-  
 thici pro dominis ſuis pugnant, coitum maternum reſu-  
 giunt, nam in eius quædam cognationis agnitio eſt, vnde  
*narrat Ariſt. lib. 8.* Rex, inquit, ſeptentrionis habuit equam  
 pulcræ, & peperit equum pulcrum, & voluit ex illo equo  
 & matre extrahere pullum aliquem, & ingeniabantur, vt  
 equus ſaltaret ſupra matrem cooperiendo vultum eius, &  
 cum diſcooperiebatur facies matris, & nouit ipſam equus,  
 fugit & eiecit ſe ab alto præ dolore, & eſt mortuus. Atque  
 in grege equus cum ſorore libentius graditur, quam cum  
 matre,



matre, ad vocem symphonix & tubæ clangorem delectatur, saltat in hostem, præfagiunt pugnam, & amissos desunt dominos suos, & lacrymas interdum fundunt. Dicunt autem illos equos ad bella vriliores, qui in bibendo profundius infigunt nares suas, quia tales equi, *Et dicunt,* in cursu vrinx grauatione non impediuntur. *Item dicit Plinius libro 8. capite 9.* fel, inquit, equi computatur inter venena, & ideo sacro flamine equum tangere non licebat, eius sanguis recens & crudus malus & perniciosus est, vt taurinus, spuma equi data cum lacte asiuino, vermes interficit in ventre venenosos. *Item de equis dicit Aristoteles & Auicenna.* Equus pro iicit dentes suos, & quanto est senior, tanto habet dentes albiores. *Item Aristoteles libro 5.* equus masculus viuit 25. annis, & generat à tertio anno vsq; ad 30. annos. Fœmina autem diutius viuit & generat vsque ad 40. annos, & quando incipiunt equi generare, erit vox eorum maior, & fœminæ similiter & multum diligunt coitum plus quam alia animalia, *Et dicit libro 5. Item libro septimo dicit idem:* Equis etiam pascentibus accidit aliquando podagra, & eiiciunt sotulares & generantur eis noui. Et signum huius est tremor oui testicularis dextri, & equis, qui pascuntur in domibus, accidit dolor iliorum, & signum huius est quod membra posteriora adunantur per constrictionem. Et equus abscindatur à comessione, & si ei minuatur iuuabitur. Et equis accidit contractio neruorum, & signum huius est, quod omnes venæ extenduntur & similiter caput & collum & grauat eos ambulare. Accidit etiam equis aggregatio veneni, & accidit etiam eis alia infirmitas in ore, quæ dicitur foren, & signum huius infirmitatis est, quod cadit ei palatum & fit eius anhelitus calidus, & hæc infirmitas caret remedio nisi curetur per se. Et accidit equis rabies cuius signum est quod declinant aures eius ad partes colli, & hæc infirmitas non habet medicinam. Et accidit ei infirmitas vesicæ, & huius signum est quia non potest mingere equus, & trahit suas coxas & etiam sotulares, & morsus animalis quod dicitur mugelis, valde nocet equis & mulis, quoniam facit in eis ampullas siue pustulas, & multotiens moriuntur ex veneno, & equus cognoscit hinnitum illius, qui contra ipsum vult præliari, delectantur stare in pratis, & natare in

X x x

aqua,



aqua, & potant aquam turbidam, & si fuerit aqua clara, turbant eam pede. *Hucusque Arist. lib. 6.*

## CAP. XXXIX.

*De Equâ.*

**E**qua per derivationem ab equo est dicta, nam equorum femina equa est vocata, *de qua Arist. lib. 7.* Equa imprægnata si olfecerit candelâ extinctam abortiet. *Item idem:* Equæ pascuntur simul, & si moritur aliqua & dimisit pullum, nutriet eum alia, quoniam genus equarum diligit speciem suam. *Item dicit Plinius lib. 8. cap. 43.* Equa stans parit, & suam prolem præ cæteris animalibus diligit, & amissa parente, alienum pullum nutrit & diligit tanquam suum. *Item dicit idem,* quod in fronte pulli equi nascitur quidam folliculus niger ad quantitatem caricæ, quod mater lambit lingua, & abscindit, & nunquâ pullum admitteret ad vbera, nisi illud primo abscindatur, & vocat illud Plinius beneficium amoris, quia mulieres incantatrices utuntur illo in præstigiis suis, quando volunt aliquem stimulare ad amorem. *Idem dicit Aristoteles lib. 7.* Item equa, *Et dicit idem,* gloriatur in iubis suis, & dolet quando ei præscinduntur, & retonsa iuba extinguitur libido earum, ac si in eis esset vis amoris. *Item dicit Aristot. lib. 8.* quod ibis pugnat cum equis, quoniam equi ei ciunt eum à pascuis, quia comedit herbas, & est ibis debilis visus, & imitatur vocem equi, & quando volat super ipsum, stupefacit ipsum, & cogit ipsum fugere, & quandoque interficit ipsum, &c.

## CAP. XL.

*De Poledro.*

**P**oledrus dicitur equæ filius, siue pullus equinus, quamdiu matris vberibus est subiectus. In cuius fronte, *Et dicit Arist. lib. 7.* inuenitur iconemor, id est, amoris beneficium, quando nascitur, & lambunt matres eorum lingua & comedunt illud, & mulieres incantatrices prouerbiant ex hoc, *Et dicit idem. Item lib. 14.* Posterior pars pulli equini est maior parte anteriori, & cum inuenescit, crescit pars superior, & propter hoc erit eleuatio anterioris par-



His partis corporis multorum equorum maior quam posterioris, & ideo quando est pullus, potest pede posteriori tangere caput suum, quod facere non potest quando pettenit ad ætatem, quamdiu autem pullus est, matrem miro affectu diligit, & sequitur eam quocunque vadit, & si matrem casu aliquo perdiderit, hinnitu eam quærit. Pullus equinus stramentis non sternitur, strigile non tergitur, phaleris non ornatur, calcaribus non percutitur, sellæ non subiicitur, freno non domatur, matrem libere sequitur, gramine depascitur, clauiculis in pedibus non clauatur, libere discurrere permittitur. Sed in fine labori exponitur & loris, & capistris coarctatur, à matre subtrahitur, vbera sugere non permittitur, suaves cursus facere multipliciter informatur, & *ut dicit Isido. lib. 14.* aurigis exponitur, quadrigis & curribus subiicitur, equestri militiæ deputatur, variis fortunæ sortibus pauper equi filius propagatur. *Et ideo dicit Isido. in eodem lib.* quod equi fuerunt quondam diuersis ritibus deorum consecrati, nam equos quadrigales Soli deputabant, propter quatuor Solis in anno mutationes, scilicet. Veris, Æstatis, Autumni & Hyemis, virtute Solis alterantis omnia. Equos autem bigales dedicabant Lunæ, quia bino tempore, scilicet nocte & die videtur, & ideo cultores Lunæ duos equos semper iungunt, scilicet. album & nigrum. Equos vero trigales inferis diis ascribebant, quia demones per tres ætates homines ad se trahunt, scilicet per infantiam, & adolescentiam, & senectam, hi diuersorum colorum equos pariter coniungebant. Ultra autem septem equos simul copulare de facili non audebant, referentes hoc ad cursum septem siderum, quorum motu mundum regi generaliter supponebant, vel ad numerum septem dierum, quorum circulo vitæ præsentis terminum peragi concernebant. Ideo etiam colores equorum mirabiliter discernabant, *ut dicit Isid. ibid.* Nam equos rosei coloris dedicabant igni siue Soli, albos aeri, prafinos & fuscros terræ, venetos aquæ siue mari. Item equitabant equos roseos in æstate, quia tunc omnia calefcunt, albos autem in hyeme, quia tunc glaciæ frigore omnia canescunt, prafinos in vere, quia tunc omnia virefcunt, fuscros vel nigros in autumno, quia tunc omnia desiccantur, & quasi à prima pulchritudine deficiunt, *Item dicit idem ibidem,* equos roseos

Xxx 3

Martii



Marti Deo belli consecrauerunt, vel quia Romanorum vexilla decorabantur cocco, vel quia Mars gaudet sanguine. Albos autem equos consecrauerunt Zephyris, partibus & serenis, prasinis flori & terræ; venetos acri atque aquæ, quia cœrulei sunt coloris. Glaucos autem & varios & purpureos depurauerunt Iridi, quem arcum dicunt, quia Iris habet colores plures. Hæc omnia superstitio hominum procuratione demonum circa elementa mundi aliqui antiquitus obseruabant, *Si dicit idem Isidor.* & ideo mundus iste contemnendus est, quia plurimi ipsum specie Sathanæ repleuerant. *Hucusque, si d. lib. 8.* Circa autem pullum equinum hoc ultimo animaduertes, quia passum suæ vel dærum, quem assuescit in iuuentute, vix potest dimittere etiam in senectute.

## CAP. XLI

*De Elephantis.*

**E**lephas, ntis, & elephantus dicitur, pro eodem animalis. Dicitur autem sic ab ἑλφιόν Græce, quod mons dicitur Latine, & hoc est vtrique propter corporis maximam quantitatem, sed apud Indos barro vocatur, unde & vox eius barritus vocatur. Cuius dentes dicuntur ebur, & rostrum promuscis nuncupatur; nam illo oritur cibum admouet, *Si dicit Isido. lib. 12.* *Et subdit:* hoc genus animalis in rebus bellicis aptum est. In his enim animalibus Medi & Persæ ligneis turribus collocatis tanquam de muto iaculis, dimicant, in intellectu & memoria præ cæteris animalibus vigent, gregatim incedunt, nutu quo valent, salutant homines, murem fugiunt, auersi coeunt, in aquis pariunt vel in syluis, & ubi foetus pariunt, ibi foetus dimitrunt propter dracones, quia eis inimicantur, & ab ipsis implicatu necantur, biennio foetus portant, nec amplius quam semel gignunt, nec plures quam tantum vnum gignunt, viuunt autem trecentis annis, *Si dicit Isido lib. 12.* *Sed Plinius lib. 8. cap. 1.* Elephas, inquit, inter omnia animalia maximæ est virtutis, ita quod vix in hominibus tanta probitas inuenitur. Nam, *Si dicunt,* in noua Luna conueniunt congregatim, & in flumine se abluunt & balneant, & nouo sideri communiter post inclinant, & sic redeunt



leunt ad locum suum. Iuvenes suos cundo & reuertendo ante se ire faciunt, quos diligenti cura custodiunt & instruunt ad simile faciendum. Item quando ægrotant, quasdam herbas salubres eis congregant, & antequam eis erantur, supino capite eas ad cœlum leuant, & quadam religione à numinibus sibi adiutorium postulant. Item homini intellectus & animalia ita docilia, quod regem cognoscere & quasi odorare instruuntur & nituntur, quia reverentiæ gratia sua genua incurvant. *Item dicitur lib. 5.* Elephantes hominem errantem sibi obuium viderint in solitudine, primo ne ipsum terreant, aliquantulum de via subtrahunt, & tunc gradum figunt, & paulatim ipsum præcedentes, viam ei ostendunt, & si draco eis occurrerit, pro homine defendendo cum eo pugnant, & viriliter se opponunt, & hoc potissime dicuntur facere quando habent iuvenes, timent enim quod homo quærat fœtus suos, & ideo se expedire de homine primo desiderant, ut sic securius possint nutrire filios, & eos cautius custodire. *Item lib. 8. cap. 6.* semper gregatim incedunt, ducit agmen maximus natu, cogit & cooperatur ætate proximus. Aquâ vel amnem transiri iuvenes præmittunt, ne magorum ingressu impediatur alueus, & sic non possent convenienter pertransire, *Et dicit ibidem.* Item mirandus est in his pudor, nam quando vnus ab alio vincitur, victus vocem fugit victoris. In abdito coeunt masculus quando est quinquennis, & fœmina quando est decennis, & hoc nisi duobus annis, *Et dicunt,* & in istis duobus annis non nisi quinque diebus tantum, sexto die raro superaddito, *Et dicit ibidem.* Tempore coitus sunt periculosi valde & maxime agrestes, nam tunc domos Indorum & stabula prosterunt, & ideo domitas fœminas tunc abscondunt, & quando domiti sunt, optimi sunt in militia, nam ferunt turre ligneas, acies prosterunt conuertuntque armatos. Sed quod mirum est, qui armatas acies non timent, vocem minime suis iugunt & formidant. *Item cap. 40.* fronte & rostro altas prosterunt palmas, & sic comedunt fructus earum. Item inter elephantes & dracones est perpetua dimicatio, vnde vnus invidet alteri propter magnitudinem virium, & corporis quantitatem, draco enim sitit sanguinem elephantis, quia frigidissimus est, ut suam refrigeret æstuantem



caliditatem, vt patet supra eodem, vbi agitur de dracone,  
*Sic de ibi.*

## CAP. XLII.

*De Naso Elephantis.*

**S***ecundum Aristot. lib. 1. Et Auscen.* Nasus elephantis est longus & fortis & bolisatus, quasi calceus, & vtitur illo loco manus, & per ipsum accipit cibum & potum, & reddit ori suo quod nullum facit aliud animal. Habet autem elephas mamillas in pectore, & habet in ore culmos fortes, & eius lingua est valde modica, respectu sui corporis, & apparet intus, & raro videtur extra, nisi quando labit labia post cibum & potum suum, & non inuenitur in eo nisi vnū intestinum inuolutum multipliciter, & coniunctum est sibi pro stomacho, vnde post id non est aliud nisi vnum, per quod eiicit superfluitatem, & habet epar magnum quadruplum ad epar bouis. Sed splenem habet paruulum respectu sui corporis, & hoc est, *Sic dicit Auscen* quia melancholia transit ei in nutrimentum. *Item Aristot. lib. 2.* quando generatur, apparent dentes generati in eo, cum rostro suo eradicant arbores, & cum natat, spirat cum eo & eiicit aquam, & ille calceus creatur cum cartilagine. Elephas autem quando sedet, flectit pedes suos, sed non potest flectere pedes quatuor propter pondus corporis, sed fulcitur super latus dextrum vel sinistrum, & dormit stante corpore, & pedes posteriores flectit sicut homo. *Item lib. 5.* masculus coit post quinquennium, sed foemina post decennium vsque ad 40. & postquam parit foemina, quiescit post triennium, & postquam fuerit imprægnata, omnino a masculo non tangitur, & trahit in vtero per biennium, & quando parit, parit simile vitulae duorum aut triū mensium. *Item lib. 7.* elephantis accidit infirmitas ex ventositate, & propter hoc non potest eiicere urinam aut sterces, & si non comederit terram, morietur, nisi ad hoc fuerit assuetus, quandoque tamen deglutit lapides. Accidit etiam eis dolor iuncturarum, & iuuat contra hoc potus aquae calidae & herbae submersae in melle, quoniam istae duae res prohibent fluxum ventris, & quando vexatur dolore, quod non potest dormire, inunguntur spatulae cum oleo & aqua calida, & sic curatur, idem facit caro porcina assa-  
 ra super



ta super dolentes spatulas colligata. Et si habuerit ferrum in corpore, datur ei bibere oleum, & extrahitur ferrum cum potu olei, & si non potest bibere oleum, ponuntur medicinae in oleo & decoquuntur, & datur eis ad comedendum. *Item ibidem lib. 8.* Masculus est maioris corporis & animositatis quam sit foemina, tamen domatur masculus per verbera quando percutitur, obedit quamdiu sedet super eum venator, & cum descenderit, ligantur pedes anteriores eius donec domesticetur. Et sequitur *in eod. lib.* domesticabilior est & obedientior omnib. animalib. agrestibus, habens sensum meliorem, & sentit frigus in hyeme & frigidum ventum, & est animal valde fluminale, & manet circa fluuios, & mergit se in aqua usque ad mentum & natat, sed non potest diu durare in natando, propter corporis ponderositatem. Sunt autem elephantes naturaliter benigni, quia carent felle, *Et dicit Aristot. lib. 14.* accidentaliter tamen efficiuntur saevi, quando nimis prouocantur, vel quando inebriati vino ad praeliandum acuuntur. *Item dicit Aristot. lib. 8.* nullum animal viuit ita diu sicut elephas, & hoc propter suam complexionem, quae assimilatur aeri continenti, & ita oportet quod impraegnetur per biennium, propter magnitudinem conceptus foetus, qui citius non potest perfici nec compleri.

## CAP. XLIII.

*De Elephantibus.*

**D**E elephantibus autem *dicit Solinus.* Siderum, inquit, seruant disciplinam elephantes, & Luna crescente petunt amnes, & sparsi liquore Solis exortum saluant moribus quibus possunt, deinde in saltus reuertuntur. Candore dentium intelligitur iuuentus, quorum alter semper in ministerio est & alteri parcitur, ne assiduo percussu hebetetur. Sed quando a venatoribus premuntur, simul percutiunt ambos & eos confringunt, ut damnato ebore & deturpato ulterius non persequantur. Hanc enim periculi sibi sentiunt esse causam. Raro coeunt, & tunc in aquis viuis se abluunt, nec ante ablutionem ad gregem reuertuntur, pro foeminis nunquam pugnāt. Nulla cuim nouerunt adulteria, & quando casu aliquo dimicant, non me-

Xxx 4 die.



diocrem habent curam sauciorum, nam fessos & vulneratos in medio sui recipiunt, & ipsos plus quam se protegent & defendunt. Quando capiuntur pastu hordei mansuescunt, fit enim fouea subterranea in via elephantis, in quam incidit ignoranter, ad quam veniens vnus venatorum percutit & pungit ipsum, alter autem venatorum superueniens primum percutit venatorem, & amouet eum ne percutiat elephantem, & dat ei comedere hordeum, quod cum ter vel quater fecerit diligit se liberantem, & ei deinceps obediens mansuescit. Si casu aliquo vorauerit vermem, qui chameleon dicitur, sumpto oleastro medetur pesti. Ventrem habet mollem & dorsum durum, & ideo pugnans cum vnicorne, opponit ei dorsum, cauens prout potest, ne per mollem ventris partem fodiatur. Pilo s habet paucos & setas nullas. Aures habet amplas, tenues & longas, inferius dependentes, quas erigit & extendit, & inde grauissime percutit quando irascitur contra draconem quem odit, nec mirum, sitit enim sanguinem eius, & eum bibit quando potest. Quamobrem ipsum nunquam inuadit draco, nisi quando potu elephas est repletus, vt propensius irrigatus maiorem sumat de oppressi sanguine facietatem. *Hucusq; Solinus qui multa alia ponit quae supra dicit Plinius. In libro autem physiologi de elephante meminisse sic legisse.* Elephas, inquit, est animal quod magnitudine inter omnia animalia quadrupedia praeexcellet, intellectu & memoria multum vigen s, nam elephantes inter alia eorum facta, nunquam dormiendo totaliter se inclinant, quando fessi sunt arbori & maxime palmae quietis gratia accubant, & sic qualitercunque se sustentant, quorum quieti homines insidiantes occulte arborem concuant, cui se appodians elephas, & nesciens fraudem, pondere corporis arborem frangit, & frangendo cadit subito & succumbit, qui casum suum videns irreparabilem, miro modo barrit, id est, clamat & rugit, ad cuius barritum multitudo iuuenum subito accedit, elephantum qui paulatim seniore pro viribus eleuant, & vt eum releuent, miro affectu se totis viribus inclinant. Coitum abhorrent nisi pro sola prole, *Unde dicitur ibidem*, quod quando elephantes Indicos luxuria stimulat, vi amoris foemina praecedit versus orientem, quam sequitur masculus



lus quosque in abscondito deueniant, qualitercunque poterit mandragoram quærit, cuius fructum primo fœmina gustat, deinde masculus eundem fructum comedens eam imprægnat & fœcundat, *Et dicitur*, sed diu propter magnitudinem fœtus fœmina in vtero fœtum gerit, sed tempore partus in aquis & in insulis fœtum procreat, propter draconis metum, ne ipsum tenellum fœtum sorbeat aut deducat, & dum mater filium parturiendo laborat, masculus pro viribus ipsam protegit & defendit. *Item dicitur ibidem*, quod ossa elephantis combusta fugant serpentes & omnia venenosa. Item aliud dicitur ibidem valde admirandum. Dicit enim quod apud Æthiopes, in aliquibus regionibus sic venantur, accedunt ad deserta, ubi duæ virgines omnino nudæ habitant & crinibus resolutæ, quarum vna fert alucolum, alia gladium, incipiunt autem alte cantare, quarum cantum audiens bestia venit ad eas & lingit earum mamas, de dulcedine autem cantus mox obdormit elephas, & tunc vna perforat gladio guttur vel latus, altera vero colligit sanguinem eius, quo tingitur pannus, qui purpura appellatur.

## CAP. XLIV.

*De Hædo.*

**H**ædus ab edendo est dictus, paruus enim est & pinguis & iucundi saporis, *Et dicit Isidorus libro 12.* eius naturalis siccitas ex humiditate ætatis temperatur, *Et dicit Isaac in dietis*, vnde melior & digestionem est compoterior, maxime si est masculus, vnde eius caro bene nutrit, & sanguinem bonum gignit. Calorem habet vehementiorem propter ætatis beneficium, & ideo carnes hædulinx exeunti ægritudine propter suam temperiem sunt commodæ, & ideo conueniunt maxime humanæ naturæ, maxime his qui deliciose viuunt & quiete. Pilum habet longiorem & hispidiorem, quam habeat agnus, sed habet carnem meliorem, & digestionem obediētiorem, propter eius temperiem in humiditate & calore, *Et dicit Constantinus.* Habet autem hædus visum valde acutum, & simplicem aspectum & obliquum, & balatu cognoscit & quærit parentem, *Et dicit Plinius libro 8. capite 1.* Eius iecur si comedatur,

XXX 5



datur, dicitur sanare vespertinam aciem oculorum his, quos nyctalopam vocant. *Item idem libro 28. capite 10.* dicit, pelles hædorum sanant morsus venenosos, si calide desuper alligentur, pili hædorum exusti, suo odore fugant serpentes, vtuntur pelle eius recente ad plagas, sanguis eius valet contra venenosa, eius etiam coagulum valet contra virus bibitum & contra sanguinem tauri bibitum siue sumptum. *Hucusque Plinius.* Est autem animal imbellè & innocuum, ruminans & mundum sacrificiis antiquitus deputatum, petulans, saltans & lasciuum, intrinsecus pingue & carnosum, extrinsecus hispidum & macilentum, thyrsos carpens & corrodens ramusculorum, & diligit præcipue folia hederæ & consimilium virgultorum.

## CAP. XLV.

*De Eruca.*

**E**RUCA est vermis multipes, crescens in foliis olerum & pampinorum, frondes, fructus & flores corrodens & depascens. Et est eruca aberodendo dicta, quia rodit folia arborum & herbarum, *vt dicit Isidorus libro 12. de qua meminit Plautus*, imitatur, inquit, nequam bestiam & maleficam inuolutam in pampino, cui se implicat, nec aduolat vt locusta, huc illucque discurrens, semipasta dimittit, & remanet super frondes, & tardo lapsu pigrisque moribus vniuersa consumit. *Hucusque Isidorus libro 12. secundum Plinium libro 8.* Eruca est animal villosum, & quasi lanuginosum, nam in arborum extremitatibus corrosis frondibus, viroreque consumpto, textit de suis visceribus quasdam telas more aranearum, ex quibus se inuoluit & per totam hyemem custodit pestiferum semen suum. Eicit enim quædam oua, ex quibus in vere erumpentibus gemmis nascitur multa proles, ex cuius ingluvie læduntur & pereunt à suis fructibus arbores atque herbæ. Est autem eruca vermis mollis & saniosus, diuersis coloribus distinctus, de nocte vt stella lucens, de die deformis & multicolor apparens, non caret peste aliqua virulenta. Nam quando per membrum hominis calefactum serpit, cutem exurit & post se pustulas derelinquit, ad modum autem bombycis sericum facientis formam suam mutat, & se in  
formam



formam volatilis de reptili transfigurat, nam alas tenues & latas suscipit, quibus hinc inde volitando libere per aëra se extollit. Quot autem colores prius in corpore habuerat totidē in oculatis alis colorū differentias representant, & tale volatile papilio nuncupatur, *Et dicit Isidor. libro 12.* Papiliones dicuntur auiculæ, quæ maxime abundant in floribus maluæ, quæ ex suo foetore faciunt vermes nasci, *Et dicit idem*, nam ex crucis papiliones efficiuntur, ex papilionum stercore super folia derelictis crucæ iterum generantur, minus autem lædunt corrodingo, quando volant quam quando repunt. *Et dicit Papi.* Papiliones sunt minuta volatilia, quæ de nocte conveniunt accensoque igne in candelis, quarum lumen cum extinguere nituntur igne exutuntur, & sic cum alienum lumen volunt interire, ipsi in proprio corpore puniuntur.

## CAP. XLVI.

*De Faunis & Satyris.*

**F**Auni quidem & Satyri dicuntur quædam bestiarum monstrosæ, effigiem quidem hominis habentes, sed ad plenum non sunt humanæ participes rationis: unde nec arte nec natura sunt dociles ad loquendum. Ferum & beluinum habent animum & bestialem appetitum: unde huiusmodi animalia sunt in Venerem valde prona, in tantum ut mulieres coitu interficiant, si quas errantes in nemoribus comprehendant. Ideo dicuntur Satyri, quia non possunt libidine satiari, *Et dicit Isidorus.* Quamuis autem talia ratione humana non utantur, in multis tamen actibus & etiam in voce homines imitantur, *Et dicit Isidor. libr. 11. capite de portentis.* Satyri, inquit, parui sunt homunciones, ad uncas habet nares & cornua in frontibus, & in pedibus sunt similes capris. Talem vidit Sanctus Antonius in solitudine, & interrogatus quis esset, fertur Antonio respondisse: Mortalis ego sum, vnus ex accolis eremi: quos vario delusa errore gentilitas Faunos & Satyros ac Incubos colit. Satyri autem & q Fauni, fatui dicti sunt, à quibusdam creduntur esse homines syluestres, *Et in eodem capite dicit Isidorus.* Et hi monstrose variantur Nam quidam sunt Cynocephali ex eo, quod canina capita habeant, quos ipse

latra-



latratus magis bestias quam homines confitetur. Alii dicuntur cyclopes, sic dicti quoniam vnum oculum habere dicuntur, & hanc in media fronte habere perhibentur. Alii omnino capite carent & ceruice, quorum oculi sunt in humeris. Alii habent faciem planam sine natibus, labium inferius ita prominens habentes, ut in solis ardoribus totam ex eo contegant faciem dormientes. Alii ita constricta habent ora quod superpectus vno tantum foramine, auearum calamis potum haurientes, & hi sine lingua dicuntur esse, loco sermonis utuntur nutu. Item sunt etiam alii in Scythia ita magnas habentes aures, ut ex diffusa earum magnitudine ipsis contegat totum corpus, & hi Panthios dicuntur, πᾶν enim græce omne, ὠτή auris nominatur. Sunt & alii in Æthiopia prona ambulantes ut pecora, nequaquam sursum erigere levalentes, & hi Artabatici nominantur. Sunt & alii in Æthiopia habentes tantum vnum pedem ita magnum, quod resupini in terra iacentes adumbrentur pedis magnitudine contra æstus, & sunt tantæ celeritatis, quod canibus in cursu comparentur, & ideo à Græcis cynodopes appellantur. Item sunt alii, qui habent plantas versas post crura, & senos digitos in plantis, & tales in desertis Libyæ euagantur. Item in Scythia sunt animalia formam humanam habentia, & pedes equinos, & huiusmodi monstra à multis Lamiæ nuncupantur, *ut dicit Pascasi super threnos*. Multa alia ponit *Isid.* monstra talia *libro 11.* & omnia accepit à *Plinio libro 6. c. 37.* *Etiam à Solino.*

## CAP. XLVII

*De Fæminis.*

**F**Oeminæ à partibus femorum vel feminum sunt dictæ, ubi species sexus distinguuntur ab ipso viro, unde dicitur à φῶς quod est ignis, quia vim habet fœmina igneam quæ vehementer concupiscit. In omni enim genere animalium plus concupiscit fœmina quam masculus, & ardentius mouetur ad amorem, *ut dicit Isidorus libr. 11.* Fœminæ autem proprietates generales ponit *Aristoteles lib. 8. dicens.* Fœminæ maribus sunt debiliores præter vrsus & leopardum, nam horum fœminæ sunt audaciores & fortiores.



tiores. Et sunt fœminæ leuiiores ad instruendum, & sunt magis sollicitæ circa fœtum, sunt etiā maioris pietatis, &c. *Quare supra residuum lib. 6. cap. 1. de puella, ibi multa enim inuenies de hac materia.* Est enim fœmina naturaliter maioris itæ quam masculus: vnde de facili pugnat contra masculum, & ponit *Aristoteles libro 8* exemplum de phoca, nam phoca semper manet in eodem loco, & pugnat masculus cum fœmina quousque vnus interficit alium. Et est fœmina minoris cōstantiæ & fidelitatis eius masculo quam è conuerso. Et ponit *Aristoteles* exemplum de sepia, nam quando fœmina percutitur, iuuat eam masculus, sed fœmina fugit matrem, quando percutitur & persequitur illum. *Item dicit Aristoteles libro 16.* Fœmina in generatione fœtus est sicut materia, sed masculus sicut forma, exit enim semen ab ambobus, ex quorum commixtione creatura fit, & propter hoc dico quod masculus & fœmina sunt principia generationis, & masculus vt forma, fœmina vt materia, & ideo datum est masculo, vt generet in altero, fœmina generat ex alio in se ipsa. Item fœmina generaliter est naturæ infirmioris & fluxibilioris quam mas, & hoc accidit propter remissionem caloris, & intensionem frigidi humoris, qui plus abundat in fœmina quam in mare, & ideo accidit mulieribus & etiam quibusdam quadrupedibus superfluitas menstrualis, *vt dicit idem*, sed nullius animalis fœmina in tantum subiacer illi morbo sicut mulier. *De his autem & aliis conditionibus fœminarum bonis & malis quare supra libro 6.*

## CAP. XLVIII

*De Fœtante.*

**F**œtans est pariens vel generans in quolibet genere animalium, vnde idem est fœtans fœtantis, & pecus pecudis. Vnde illud, *de post fœtantes accepit eum.* Habet autem omnis fœtans membrum proprium in quo concipit, & nutrit fœtum suum, & ad fœtandum, id est, ad generandum & parturiendum, disponit & cooperatur reuolutio orbium & influentia siderum seu stellarum, *vt dicit Aristoteles libro 18. in fine.* Naturaliter, inquit, erit terminus & numerus generationis & complementi secundum

LEUO-



reuelationes stellarum. *De hoc quare supra libro 6. capit. 3. de muliere pariente.*

## CAP. XLIX.

*De Fœtu.*

**F**Oetus fœtus fœtui, dicitur partus fructus, scilicet vteri hominis vel cuiuslibet animalis, sed proprie est in vtero adhuc subsistens, in quo fouetur. *Vnde dicit Isidor. lib. 11. Fœtus vocatur, quia adhuc in vtero fouetur, cuius secundinæ dicuntur folliculi, qui simul cum infante nascuntur, continentque ipsum fœtum, & sunt sic dicti, eo quod fœtum sequuntur, moritur enim mater quando casu aliquo cum fœtu de eius vtero non eduntur. A fœtu autem dicuntur fœminæ fœtosæ, quo ad concipiendum & pariendum fœtum suum suctæ & fœcundæ, & quæ fœtu solent esse plenæ, &c. dicit Isidorus.* Distinguitur autem fœtus eiusdem vteri à fœtu potissime per sexus diuersitatem, quia vel est masculus vel fœmina, nisi in his in quibus uterque sexus inuenitur, vt in herimaphroditis, sed semper imperfectus, *&c. dicit Isidorus lib. 11. De fœtu autem quare supra lib. 6. & ibi agitur de hominis generatione.*

## CAP. L.

*De Ficario.*

**F**icarius in vna significatione dicitur ille, qui colligit vel vendit ficus, alio nomine dicuntur ficarii homines syluani, de ficibus viuentes, & sic sumitur ficarius in Ieremia, c. 50. *& ibi dicitur: Habitabunt dracones cum fatuis ficariis, ibi Glo. id est, cum hominibus syluanis.* Alio modo dicuntur fatui ficarii Fauni & Satyri, qui inter agrestes ficus & alias arbores morantur, quales sunt pilosi onocentauri, & alia animalia monstrosa, de quibus dicit Isid. lib. 11. in cap. de Faunis. *Vide supra eodem de Faunis.* Et dicuntur sic fatui ficarii homines beluini, in quibusdam communem formam cum hominibus habentes, in aliis vero in formam bestialem degenerantes. Vt est videre in Lamiis, Simeis & in Sirenis, & huiusmodi sunt ficarii, quia sicut homines de fructibus victum habent. Fatui tamen sunt, quia rationis vsu carent, & ideo nō approbatur litera aliquorum librorum, qui



qui sic habent: *cum fatuis sicariis*. Nam sicarii sunt quidam latrones dolosi, qui cum sica, id est, breui gladio, interficiunt improuisos, sicut Aod, qui cum sica pendente in dextro latere, regem Eglon pinguiissimum interfecit, *Et Iudic.* 3. Sed tales in Babylone destructa nunc nullatenus immorantur, cum non sit habitaculum hominum loquendo proprie, sed potius monstrorum, *Et dicit Hiero. super Isa.* Posset tamen dici, quod sicarii sunt sicarii, nam *συκκη* græce, sicus dicitur latine, & secundum hoc reddit primam expositionem, secundum Latinos ergo melius dicuntur huiusmodi homines monstrosi ficarii quam sicarii, *Et supra patet de Faunis & Satyris.*

## CAP. LI.

*De Formica.*

**F**ormica dicitur quasi ferens micas, id est, grana farris. Vnde Ouid. *Metamorph.*

*Grande opus exiguo formicas ore gerentes.*

Vel dicitur formica quasi ferens micas, id est, farris grana, quæ congregat. Granorum enim præscindit cacumina vel extrema, ne germinant, quarum solertia multa est, prouidet enim sibi in futurum Nam in æstate congregat, unde in hyeme uiuat, *Et dicit Isidor. lib. 12.* Congregat autem triticum, & non curat hordeum. Quando pluuia super triticum coaceruatum descendit, formica totum elicit & soli exponit, ut iterum desiccetur. In Æthiopia dicuntur esse formicæ ad formam canis, quæ arenas aureas pedibus e-runt quas custodiunt, ne quis auferat, capientesq; ad necem persequuntur, *Et dicit Isid. lib. 12. in cap. de minutis animalibus.* De formica etiam dicit Solinus. Formicæ (*inquit*) nigrae sunt valde parua, & tamen plus quam magna animalia sunt solertissimæ disciplinæ. Nam prouident sibi sapienter imposterum unde uiuant, gregatim uiuunt, & cumulos componunt, in quibus habitant, grana solcite & solerter recolligunt, solertius decorticant, quæ in secretioribus domunculorum, ne ab auib. rapiantur vel etiam vento dispergantur, reponunt cautiissime. Occultas vias faciunt rectas in domos in quibus habitant, & sapientiores semper stant in viis illis, ne stulte deuiant vel aberrant. Cum in domib,



domib. suis coangustantur ad capturam, perfundunt homines aqua venenosa, & ideo vulgariter dicitur quod mungunt, & illa aqua manum vrit tangentis, & in ea pruritum gignit, nam illam aquam habet loco armaturę. *Hucusque Solinus.*

Plinius *lib. 11. cap. 30.* dicit sic de formicis: laborem sibi inuicem communicant & cibos quærunt, quibus vtiliores sunt apes, quæ cibos vtilis faciunt, sed hæc condunt. Maiora ferunt pondera quam earum sint corpora: vnde paruitatem corporis recuperant magnitudine virtutis, pondera sua gerunt morfu. Et quæ præ magnitudine in ore ferre non possunt, auersæ pedibus posterioribus obuoluere molliuntur. De resua publica eis est curatio & memoria. Nam semina arrosa condunt, ne sursum germinent in fruges, & grana dispersa recolligunt cum diligentia, ne perdantur, & grana maiora diuidunt introitu, vt sic ea facilius in sua repositaria introducant. In plenilunio noctibus operantur: cessant autem in interlunio à labore, & quia de diuersis locis cibum conuehunt, habent certum tempus ad mutuam recognitionem datum sibi, & tunc maxima fit reconcuratio, & fit cum obuiis quasi quædã collocutio & diligens percontatio, redeunt per semitas tritas & expeditas, quas etiam per silices elegerunt. Sunt autem formicæ paruulæ strictæ circa ventrem, & quasi cinctę, quæ tandem crescentes efficiuntur pennatæ, & sic in fine ad modum muscarum in minuta volatilia transformantur. *Item ibidem cap. 31.* Sunt quædam formicæ Indicæ maximæ & cornutæ, quæ mira cupiditate gemmas & aurum custodiunt, sed hoc Indi furantur æstiuo tempore, quando formicæ in tumultis, propter feruorem nimium absconduntur. Sed formicæ odore sentiunt & sollicitæ peruolant, & aurum deferre cupientes crebro lacerant, quamuis velocibus camelis formicas fugiant, tantaque inest eis perniciofa feritas cum amore auri. *Aristot. ast. de formicis lib. 8.* In formicis, sicut & in apibus, est sensus olfactus, odit enim omne fœtidum: vnde si quis suffumigauerit domos formicarum cum sulphure vel origano agresti, vel cum cornu ceruino combusto, fugiunt & dimittunt domos suas. Quamuis autem forte in grege viuunt, & sibi mutuo obtemperant, tamen regem non habent, *vt dicit Aristot. lib. 1. Et Salomon idem dicit*

cst



*Est Proverbior. 6. Formica ducem non habet nec praeceptorem, &c. Vbi dicit Glo. Si tantillum animal principe carens ratione, expers natura duce sibi impofterum providet, multo magis tu ad imaginem Dei conditus, ad videndam eius gloriam vocatus, cum tanto magisterio adiutus, ipsum Deum creatorem habens ducem, in praesenti debes fructus colligere, quibus possis vivere in futuro. Quare Glo. Solertiam autem formicarum, quam supra commendant auctores, approbat Aristot. lib. 18. ubi dicit: Operatio formicarum est manifesta volenti ipsam intueri, quoniam formicae semper ambulant una via, & deponunt cibum suum, & laborant in nocte apud complementum Lunae, &c. Aliquas tamen habent minus laudabiles proprietates, quia arborum laedunt radices, iuxta quas nidificant, manus tangendum coinquinant, ad summitates arborum scandunt, flores & germinae earum corrodingo violant, immo fructus si permittantur, concuunt & manducant, hominibus nocent, attamen veros iuvant. Nam & dicit Plin. lib. 18. quod visfi, quando agrotant, quaerunt formicas quas deuorant, & sic comestae eos sanant, in aliquibus tamen canibus medicinalia sunt oua formicarum. Quare in sequenti lib. de onii.*

## CAP. LII.

*De Formicaleone.*

**F**ormicaleon à formica & leone recipit denominationem, & dicit Isido. lib. 17. formica est & leo. Est enim animal paruum, formicis infestum. Nam furtive earum promptuaria subintrans, gradum comedit formicarum, & sic per subtractionem victus, causa est quare simplices formicae in fine necessario moriuntur. Ab aliis autem animalibus deuorantur, ut formica, nec potest se propriis viribus contueri, & est species aranear. Quare supra de aranea in littera A. &c.

## CAP. LIII.

*De Fuso.*

**F**usus, fuci, est ape maior, minor scabrone. Dictus autem est fucus eo quod comedit labores alienos, quasi fagus à φαγν quod est comedere. Depascitur enim quod

Yyy

non



non laborauit, quia nec mellificat, sed aliorum mel manu ducat. *De quo Virgilius:*

*Ignauum fucos pecus à praesepibus arceat.*

*Vt dicit Isidor. lib. 12. De his fucis dicit Plin. lib. 11. cap. 12.*

Cum largior, inquit, mellis prouentus adducitur in aluearibus, ex contubernio fucorum depascitur. Sunt autem fuci sine aculeo, velut imperfecti apes, & sunt seruitiales veratrum apum, & ideo eis imperant veræ apes, primosque expellunt ad opera, tardantes autem sine clementia pungunt & puniunt, neque in opere tantum, sed etiam in fortu adiuuant apes. Certe enim quo maior eorum fuerit multitudo, eo maior fiet examinum prouentus. Cum mella vero ceperint matura esse, abigunt eas à melle, quia singulas aggressæ eas trucidant atque fugant, nec videnter nisi in vere. Imperatoribus apum fuci extruunt regias mansiones, amplas, magnificas, separatas, cooperculo eminentes, & sunt sex angulæ omnes cellæ singulorum, & quamuis fuci sustineant tot labores, comedere tamen de melle vix permittuntur, nisi quantum capiunt & furantur, *Et dicit Plin.*

#### C A P. LIV.

*De Gryphe.*

**G**Ryphes est animal pennatum & quadrupes in hyperboreis partibus siue montibus nascens, omni parte corporis sunt leones, alii tantum & capite aquilis assimilantur. Equis vehementer sunt infesti, & viuos homines discerpunt, *Et dicit Isidor. lib. 12. Adco autem infestat equum, Et ait Hugutio. quod equitem armatum cum eorapiat in sublime, Et dicit glo. super Deut. 14. Custodiunt autem gryphes montes, in quibus sunt gemmæ preciosæ, vt smaragdi & iaspides, nec permittunt eas auferri exinde. Vnde dicit Isidor. lib. 14. cap. 3. Partes quædam in Scythia auro & gemmis affluunt, sed gryphorum immanitate accessus hominum est rarus. Ibi smaragdi optimi & crystalli, &c. Tam magnos habent ungues & tam amplos, quod inde fiunt scyphi, qui mensis Regum apponuntur.*

C A P.



## CAP. LV.

*De Glire.*

**G**lires sunt quædam bestiolar, quasi maiores mures sic dicti, quia somnus efficit eos pingues. Nam gliscere idem est quod crescere, *Et dicit Isid. lib. 12.* Tota enim hyeme dormiunt, & immobiles quasi mortui requiescunt, æstiuo tempore reuiuiscunt, *Et dicit idem.* De glire autem dicit *Plinius lib. 8. cap. 58.* quod glires in syluis libenter habitant, & socios sibi notos amant, contra alienos dimicant & pugnant. Insigni vero pietate genitores suos in senectute nutriunt, & eis alimenta iuuenes administrant.

## CAP. LVI.

*De Gryllo.*

**G**ryllus, sicut & cirogryllus, est animal paruum, debile & infirmum, rapax & mortiferum, spinosum, minus hericio, *Et dicit gloss. super Lenz.* A sono autem vocis nomen sumpsit, *Et dicit Isid. lib. 12.* hoc retro ambulat & terram terebrat, noctibus stridet, venatur cum formica circumligata capillo in cauernam eius coniecta, afflata prius puluere, ne se abscondat, & ita formicæ amplexibus trahitur, *Et dicit Isidor.*

## CAP. LVII.

*De Innulo.*

**I**nnulus cerui est filius, ab inneundo est dictus, quia nutu matris absconditur, *Et dicit Isid. lib. 12.* animal quidem est debile & imbelles, sicut damula, & est acutissimi visus, & velocis cursus, mater autem eius ipsum in specubus, antris & locis umbrosis abscondit, & illum ultra spinera & rubeta saltare instruit, *Et dicit Plinius lib. 8. cap. de ceruis.* Vide *supra litem C.* Carnes habent teneras & digestibiles, propter motus frequentiam & discursum, *Et dicit Constant.* & *Isaac in diat.* Et si fuerit castratus antequam crescunt eius cornua, caro eius melior & temperatior in siccitate & calore est, *Et dicit idem.* Et si fuerit castratus antequam cornua habuerit, nunquam ei ulterius crescent, & si post, nunquam ea abiiciet nec mutabit, *Et*

Yyy 2

*dicit*



*dicat Aristot. lib. 8. Et Plin. Hinnuli serpentibus contrariantur miro modo, qui enim fuerit inunctus eius sepo vel sanguine, à serpente illo die non tangitur, Et dicit 38. lib. cap. 9. & eius coagulum est summum remedium in venenis, Et dicit idem.*

## CAP. LVIII.

*De Hirco.*

**H**ircus est animal petulum, & lasciuū, semper feruens ad coitum, *Et dicit Isid. lib. 12.* cuius oculi ob libidinem in transversum aspiciunt, nam hirci dicuntur oculorum anguli, *Et dicit idem.* Eius natura est calidissima adeo ut adamantem lapidem; quem nec ignis nec ferrum domare valet, eius cruor calidissimus remollit, *Et dicit idem.* Hic caper est dictus, eo quod capere nititur arborum summitates; *Et dicit idem.* Incipit autem Hircus ad generandum moveri post unum annum, *Et dicit Aristoteles lib. 5.* Et filius qui primo generatur, est grossior & pinguior post generatis. *Item idem lib. 8.* Quidam hirci habent notabilem magnitudinem in auriculis, sicut quidam arietes in caudis suis; nam quidam habent in latitudine plus quam latitudinem palmæ, & habent prolixam barbam; & caudam extenuatam in longitudine usque ad terram, & habent cornua multa, & fortia atque grossa, & sunt hispidi, & duri odoris & foetidi, pinguedinis multæ; præcipue interius circa renes, & tunc de facili moriuntur, nisi in pinguedine attenuentur, & quanto sunt pinguedinis maioris; tanto sunt minoris seminis, & paucioris generationis, *Et dicit idem lib. 8.* & non coeunt nisi raro, & propter hoc interficiunt eos pastores sapientes ante coitum, aut eos sacrificant si seruent ad vitam, & si appareret macri exterius, quandoque interius sunt valde pingues. Et accidit eis sæpe monstrositas; *Et dicit Isidor. lib. 18.* unde aliquando vilus est hircus, habens cornua in cruribus, quod valde erat monstrosum. Carnes autem hircinæ inter omnes carnes pecorinas sunt deteriores, duriores & indigestibiliores, *Et dicit Isaac in diaris,* & maxime quando hircus est decrepitus, cutis autem decrepiti est melior & fortior, sed odor est grauior & caro peior. Cum autem castratus fuerit, caro eius



eius erit humidior & tenerior, & minus dura ad digerendum, & minus mala ad edendum. *Dicit autem Plinius libro 28.* Democritum dixisse, hircum siue caprum nunquam sine febre esse. Sanguis autem hirci cum hedera nutriti, miro modo dissoluit calculum in renibus & vesica, *ut dicit Isidor.* Cornu eius exustum fugat serpentes, & sanat fistulas & caneros, & alios morbos ulcerosos, polypum etiam corrodit & emendat. Iecur hircinum valet contra morsum rabidi canis, fel eius visum clarificat, pannum & telam corrodit. Hircina yrina mixta cum felle eius leprosis confert, & lentigines tollis, &c.

## CAP. LIX.

*De Hyana.*

**H**YANA crudelis est bestia, similis lupo in voracitate & in gula, etiam in mortuos sœuit, & eorum cadauera de terra extrahit & corrodit, & ideo hyana ab hiando est dicta, quia præauditate rictibus patulis inhiat ad prædam suam. Natura eius est ut mutet sexum, nunc enim masculus, nunc fœmina inuenitur, & ideo immundum animal est, *ut dicit Isidorus*, circuit domos de nocte, & humanam prout potest fingit vocem, ut ita suspicetur esse homo. *De hyana dicit Plinius lib. 8. cap. 31.* Hyænis utramque inesse naturam, quia alternis annis marem, alternis fœminam esse dicunt, parit autem sine mare, ut credit vulgus, sed Aristoteles negat, viperæ habet collum, & dorsum elephantis, flecti non potest nisi totum corpus circumcingatur. Tradunt pastores inter stabula sermonem humanum fingere, alicuius nomen adducere, quem euocant foras, ut lacerent. Nominationem hominis solent fingere ad sollicitandum canes, quos inuadant, multas & innumerabiles habet colorum in oculis varietates, & oculos valde mobiles, cuiusque umbra facit canes obmutescere, quos contingit, & omne animal quod ter lustrauit in eius vestigio, figit gradum. Hæc bestia coit cum leæna Æthiopica, & generat animal quoddam crudelissimum, voces hominum & pecorum imitans, plures dentium acies vel ordines in utraque parte oris habens. Hyænas plurimas Africa gignit, sicut & onagros & fibros, &

Yyy 3 multa



multa alia monstrosa, *Et dicit Plin. Item Ibid.* Hæc bestia gignit lapidem, qui hyæna dicitur, quem qui portauerit sub lingua, facit eum futura prædicere & diuinare, *Et dicit Solinus. Item dicit Plin. lib. 28.* Hyæna odit pantheram, & si pelles vtriusque bestię suspendantur, dicunt decidere pilos pantheræ. Cum fugit hyæna venantem, declinat ad dexteram, vt prægressi hominis vestigia occupet, quod si non successerit dicunt mente alienari, vel ex equo hominem decidere, aut si in hyenam torserit, de facili capitur bestia, *Et Magi tradunt. Item Et dicit idem*, fel eius est valde medicinale, valet maxime contra caliginem oculorum, quia in multis etiam maleficiis corde & iecore hyænæ vtuntur magi, *Et dicitur ibidem. Aristot. Vero dicit libro 7.* quod quantitas hyænæ est sicut quantitas lupi, & in eius collo sunt pili sicut in collo equi, & habet pilos super omnia spodylia, & deludit homines & prædatur eos, & capit canes & deuorat ita libenter sicut homines, & cauat sepulturas vt comedat carnes mortuorum.

## CAP. LX.

*De Hericio.*

**H**ERICIUS est animal spinosum, spinis hispidis & asperis coopertum. Corium enim habet vndique aculeis circumseptum, ita quod se claudit, quibus vndique se protegit & defendit. Nam statim vt aliquid præsenferit post se, surgit, atque in globum conuersus, in sua se arma contra insidias recolligit, huius quidem prouidentia est, ascendit enim in vitem siue in aliam pomiferam arborem & vuas exacinat, poma deiicit, & cum poma in terram deciderint, inuoluit se super fructus, vt spinis inhæantur, & sic portat escam filiis suis, *Et dicit Isido. lib. 11.* vnde & ab hispiditate & rigore spinarum hericius vel herinaceus est vocatus, habet enim, *Et dicit Aristot.* spinas loco pilorum, & cooperiunt eum sicut pili, & sunt sibi arma, quia pungit & lædit se capientem vel tangentem. *Item Aristotel. lib. 3.* Hericii alii sunt syluatici, & alii terreni, & alii sunt aquatici, & faciunt oua multa, quæ non comedantur, & sunt hericii parum habentes de carne, & hoc est eius proprium, habet hericius caput & os inferius, & tamen exitus superfluitatis super-



superius, quoniam pascuntur à parte inferiori, & propter hoc habet orificium in alta parte. Superfluitas vero est in dorso superius, & habet hericius quinque dentes, & inter illos habet partes carnosas loco linguæ, & habet ventrem diuisum in quinque plenas superfluitates, vnde etiam est genus hericii albæ testæ & spinarum albarum, & est multorum ouorum. Item hericius est debilis auditus magis quam alia animalia, duræ testæ, & ambulantiæ super quatuor pedes. *Item lib. 5.* Hericii agrestes coeunt stantes, dorso applicato ad dorsum, quia in illa parte vbi eiiciuntur superflua se contingunt. *Item lib. 8.* & multotiens apparet sensus in hericiis contra ventos septentrionales & meridionales, quoniam faciunt foramen in terra ad quod fugiunt, quando præsentiant tales ventos imminere. Vnde quidam fuit Constantinopoli, qui habuit hericium, per quem cognouit & prædixit ventos futuros, & non intellexit aliquis, vnde talem notitiam habuisset. *Item dicitur idem lib. 42.* quod tot habet ventres quot dentes, & in illis ventribus generantur oua quinque, & quidam hericii sunt aliis meliores, & oua quorundam maiora, & quædam sunt minora, quoniam quædam melius decoquuntur & digeruntur quam alia. *Item lib. 19.* Hericii habent modicum corpus, & multas spinas maiores corpore. Et causa magnitudinis spinarum & paruitatis corporum est, quoniam nutrimentum corporis transit in eas propter caloris paucitatem, & quia cibis non digeritur bene, vnde generatur in corporibus eorum multa superfluitas, & illa superfluitas transit in nutrimentum spinarum. *Hucusque Aristoteles.*

## CAP. LXI.

*De Herinacis.*

**H**erinacius idem est quod citogryllus animal paruum & spinosum, habitans in cauernis, simile hericio sed dicitur esse maius, *de quo Plinius libro 8. capite 38.* herinacii inquit, more hericii se volutant super poma, quæ spinis infixæ deferunt in arborum concauitates, & præter illa, quæ gestat in dorso, vnum semper gestat in ore, quando venatur, in modum pilæ se voluit, ne quando possit propter aculeos comprehendi, quando autem posse euadere

Yyy 4 se de-



se desperat, herinacius urinam ex se emittit tabificam & venenosam, & illa urina primo nocet sibi, si eius dorsum vel spinæ inde aliquasiter aspergatur, nam tali fluxu dorsum suum læditur & euelluntur spinulæ dorsi sui, & ideo ignorat quod inde facilius capiatur, unde alios lædere proponebat, & ideo ars est quæ tunc venetur talis bestiola, quando urina talis bestię penitus inanita est, quia tunc fracto dorso, & laxatis spinis ipsi minime valet fuga. Et ideo quia odore suo naturaliter percipit tãta in urina sua lateſcere venena, semper urinae suæ parcat, ne eius virulentiam à se moueat aut diffundat, quousque captiuitatis necessitas vltima hanc compellat. Hæc bestiola quamuis paruula, tanta se constringit fortitudine, quando timeret, quod vix salco cortice poterit aperiri. In aqua igitur calida ponitur, qua aspersa, quasi subito aperitur, & tunc ligatis pedibus posterioribus suspenditur, & sic suspensa, fame tandem interficitur, nec aliter bono modo interficitur, vt eius pellicula aculeata portetur. Et quamuis illius animalis corpusculum humanis vñbus non multum sit necessarium, tamen eius pellicula tam spinata ita mortalibus est necessaria, quod si non essent aculei, frustra vellerum mollities in pecudibus mortalibus esset data, cute enim hericina vestes poliuntur. Hoc autem dicitur habere proprium herinacius, quod postquam pomis & racemis est oneratus, si ceciderit pomum de suis spinis casu aliquo, præ indignatione omnia de dorso excutit, & vt se iterum oneret, reuertitur ad arborem consuevit.

## CAP. LXII.

*De Iuuenca.*

**I**uuenca vel iuuenicus est iuuenis vacca, quæ ad terram excolendam iugo subiici est apta, *vt dicit Isidorus*. Vel ideo sic dicitur, quia antiquitus Ioui iuuenicus immolabatur, & non taurus, *vt dicit idem*. Animal est petulum & lascium propter iuuentutem, & ideo fortiori iugo premittitur, vt dometur, stimulo etiam pungitur, vt rectius sequi bouum vestigia coarctetur. Iuuenca taurorum copulæ solet esse apta, quia in tali ætate eis coniungitur vt imprægnetur. Impinguatur in pascuis, vt pro variis hominum vñbus ducta



ducta ad macellum à carnifice immoletur seu mactetur. Carnes sicciores & solidiores habet quam vituli lactentes, propter remotionem à lacte, sed teneriores, calidiores & humidiores quam habent boues decrepiti siue vaccæ, quia lactenti ætati magis sunt vicinæ, *Et dicitur in diatæ.*

## CAP. LXIII.

*De Leone.*

**L**EON græce, rex latine, eo quod rex sit & princeps omnium bestiarum, *Et dicit Isidorus libro 12.* Leonum autem quidam sunt breues & iuba crispa, & hi sunt imbelles, quidam vero sunt longi & coma simplici, & hi sunt acriores. Animos eorum frons & cauda indicat, virtus eorum in pectore, firmitas eorum in capite, septi à venatoribus terram contuentur, ut minus circumspiculis venatoribus vel venabilis terreantur, rotarum riment strepitus, sed ignes magis, cum dormierint, vigilant oculi eorum, & cum ambulant, cooperiunt vestigia sua, ne eos venator possit inuenire. Cum genuerit catulum, tribus diebus & tribus noctibus dormire creditur, tunc demum patris fremitu vel rugitu velut tremiscens cubilis locus suscitare dicitur catulum dormientem. Circa hominem natura leonum est, ut nisi laesi irasci nequeant. Pater etiam eorum misericordia assiduis exemplis, nam prostratis parant, captiuos obuios repatriare permittunt. Hominem nisi in magna fame nec comedunt nec interimunt. *Hucusque Isidorus libro 12.* De leone autem dicit *Plinius libro 8. capite 16.* Leo in summa generositate est quando iubis colla & humeri vestiuntur. Quos pardi gignunt, semper carent hoc insigni, coitum autem pardi cum leæna odore cognoscit leo, & totus in adulteræ surgit pœnam, sed si in flumine abluitur, tegitur eius culpa & à mare non percipitur. In pariendo vnguibus filiorum laniatur vterus parientis, & ideo non sæpe parit. *Aristoteles autem, Et dicit Plinius,* dixit leænam primo quinq; catulos parere, deinde quatuor, & sic per annos singulos ad minus vno sterilesce. Paritque informes catulos & paruos, magnitudine mustelarum in principio, dicit etiam catulos sex mensium vix posse nasci, & duorum mensium vix moueri. Urinam

Yyy 5 eiicit



eiicit leo lenato crure, more canis, & vrina eiecta valde foetet. Quando semel satiatur, duobus diebus vel tribus cibo caret, & si in satietate fugiendum est, cibos ad fauces reiecit, & cum vnguibus eos extrahit, vt sic sit leuior ad fugiendum. Diutissime viuit, quod cognoscitur per dentium consumptionem, & tunc in senecta hominem impedit, quia ad persequendas bestias vel beluas, virtus iam deficit, & tunc obsidet ciuitates, vt homines rapiat, sed quando capiuntur, tunc suspenduntur vt metu similis poenae ceteri terreantur. In viros saeuit, contra foeminas tantum fremit. Infantes raro inuadit nisi in magna fame. Animal leonum index cauda est, sicut equorum aures. Nam quando irati sunt animi, primo terram cauda verberant, deinde decrescente iracundia, proprium tergum percutiunt & flagellant. Ex omni vulnere illato à leone siue impresso vngue siue dente profluit ater sanguis, *vt dicit Isidorus*. Item in periculis maxime apparet generosus: vnde quando persequitur à canibus aut venatoribus, non latitat nec se occultat, sed sedet in campis, ibique vbi videri potest ad defensionem se parat, vbi virgultum syluasque penetrauerit, acerrimo fertur cursu, velut reputans turpem absconsonem. Non enim se abscondit eo quod timeat, sed solum ne timeatur aliquoties se occultat. Dum aliquem insequitur, saltu infilit, quo non vititur quando fugit. Quando vulneratur mira obseruatione notat primo se tangentem, & in quantalibet multitudine primum impetit percussorem, & cum quis telum miserit, & cum non tetigerit correptum raptatumque sternit, sed nequaquam ipsum vulnerat neque lædit. Quando moritur, humum mordet, lacrymamque fundit. Quando agrotat, sanguine simiae medetur. Cristam galli & cantum valde timet. Animal est gratum, cognoscens & diligens sibi beneficientem, vt patet in exemplis, quæ ibi ponit Plinius. *Hucusq; Plinius libr. 8. c. 17.* De leone autem dicit *Aristoteles libro 2. similiter Auicenna*. Leo habet collum quasi immobilem, multum rigidum, & interiora habet ad modum canis, & semper primo mouet dextrum pedem, & post sinistram, sicut & camelus, & parum habet de medulla in ossibus, & eius ossa ita sunt dura, vt ex eorum collisione exit ignis. *Item libro 16.* Leo habet multas fissuras in pedibus, & ideo generat filios cecos,



eos, sicut canis vel lupo, nam serratos habet dentes, & ideo filios generat imperfectos, *sicut dicit idem & etiam Solinus*, qui dicit, leonem timere, quando videt vel audit catulum verberari. Cuius filii nascuntur cæci, sicut & omnium animalium habentium dentes diuisos. Propter ingluuiem nascuntur filii imperfecti. In altissimis montibus occultat se, & inde contemplatur prædam suam, quam cum viderit, alte rugit, ad cuius vocem terrentur animalia, & subito figunt gradum, circa quæ cum cauda in orbem lineam ducit, & illius lineaturæ circulum transire quodlibet animal pertimescit, & stant animalia stupida, quasi edictum expectantia regis sui. Transiens per loca asperiora, ungues intra pedem contrahit & recondit. Nam illis utitur promuctrone, & ideo infra carnositatem ipsos abscondit, & eis parcit ne lædantur vel hebetentur. Prædam suam quam arripit, solus comedere erubescit, & ideo sæpe ipsum à remotis, sequentibus aliis bestiis de ipsa præda liberalitatis gratia derelinquit, *ut dicit idem*. Tantæ autem est caliditatis, quod febres semper quartanas patitur, & hunc morbum naturaliter sustinet, ut eius feritas edometur, cuius caro cum excedat in calore, ad esum est nociva, *ut dicit Dioscorides & Plinius libro 28*. Valet etiam in medicina multipliciter, cuius adeps venenis est contrarius, quo quicumque perunctus fuerit, aliorum animalium vel reptilium morsus illo tempore non timebit. Eius etiam adeps mixtus cum oleo rosaceo cutem faciei custodit à vitiis, candoremque seruat & sanat, adusta oculorum sedat tumores. Fel eius aqua addita oculorum acuit claritatem. Valet etiam contra comitiales morbos & caducos. Cor eius in cibo sumptum, soluit quartanam febrem. *Hucusque Plinius libro 28. cap. 8*. Venatur autem leo sic: duplex fit fouea, una continue iuxta aliam, in secundaria fouea ponitur una cauea siue cista, quæ de facili clauditur quando tangitur. Ponitur autem agnus vel ovis in fouea prima, in quam salit leo, quando esurit pro ouicula rapienda cupidus, videns autem se non posse de fouea erumpere, erubescens se deceptum, foueam volens intrare secundam, ut ibi lateat, incidit in cistulam siue caueam ibidem præparatam, quæ post eius introitum subito se claudit, & ipsum ulterius non permittit exire, sed in cauea extra foueam extrahitur & in illa re-  
netur.



netur captus & catenatus, donec edometur. *Et hoc tangit Hieronymus super Ezechielem 19. caput. super locum istum. Miserunt eum in caueam, &c.*

## CAP. LXIV.

*De Leana.*

**L**æna leonis dicitur fœmina, quæ bestia est multum libidinosa, semper enim gestit in coitum, & ideo leone crudelior est, & maxime quando habet sortum. Nam pro filiis morti se exponit, & pro ipsorum defensione venatorum iacula non pertimescit. Plures parit filios in primo partu quam in sequentibus. Nam propter acumen vnguium filiorum læditur matrix, & sic annuatim sterile-scit, *ut dicit Aristoteles & Plinius qui dicit sic, ut ait Isido. libro 12.* animalia cum acutis vnguibus frequenter parere non possunt, vitiantur enim earum matrices vnguibus intrinsecus mouentibus se catulis, & ideo non potest læna expectare cum partu vsque ad filiorum perfectam completionem, sed potius dimittit partum dolore cogente & effundit, antequam filii compleantur. Præ seruire libidinis pardis se commiscet. Sed post coitum leonem timer, nam turpem commixturam sentit leo per odorem, nisi prius post adulterium in flumine abluatur, *ut dicit Plin.* Et quando ipsam deprehendit ream, statim punit, & ideo ipsa statim fugit, & nisi fuerit prius abluta, non reuertetur ad maritum. Est autem parua bestia vel bestiola, quam miro modo timent leo & læna, quæ vocatur λεοντοφόν. Nam quoddam portat venenum, quod leonem interficit & lænam, vnde capta bestiola exuritur eiusque cinere aspersæ carnes & positæ per compita semitarum, leones necant, *ut dicit Isidorus libro 12. Secundum autem Auicem. libro 7. capite 1. dicitur.* Leo est animal cibi avidum & gulosum, & ideo sine masticatione deuorat cibum suum, & propter hoc euomit comestum, & iterato comedit reiecta, & comedit multum, ita quod de cibo sit ponderosus, & post stat ieiunus per duos dies & duas noctes, & non eiicit sterces à se nisi semel in duobus diebus vel tribus, & est id siccum sine humido & est valde foetens, similiter & vrina sua, & quando scinditur venter eius, exit malus odor, & anhe-



anhelitum habet fœtidum & infectiuum, ac mortuum mor-  
tiferum & venenosum, & maxime quando est rabiosus. Fit  
autem rabiosus sicut canis, *vt dicit Aristot. & Auicenna*,  
& est erudele quando irascitur, & furibundum, præ indi-  
gnatione verberans semetipsum. Fremit præ ira & frendit  
dentibus, maxime quando esurit, & animalibus transeun-  
tibus, vt ea rapiat, insidians in specubus & antris abditis se  
abscondit, ac super transeuntes bestias ex improviso insilit  
& eas dente & vngue crudeliter dilaniat, & etiam occi-  
dit, carnem, ossa & pellem comminuit & confringit,  
ac contracta frustatim dilaniat, deuorat & strangulat, & si  
viderit quempiam venire contra se vt prædam eruat quam  
rapuit, prædam amplexatur & frêdit, & terram cauda per-  
cutit, & si appropinquauerit, in ipsum insilit, quo deuicto,  
iterum ad prædam redit, sanguinem animalis occisi ab eo  
primo bibit & lambit, deinde residuum discerpens mem-  
bratim diuidit, deuorat & deglutit.

## CAP. LXV.

*De Leopardo*

**L**eopardus est bestia fœuissima, de leonis & pardi adul-  
terio generata, *vt dicit Isidorus libr. 12.* Nam *vt dicit*  
*Plinius* leone cum parda aut pardo cum læna concuben-  
te, ex tali coitu degeneres pardi procreantur, sicut ex equo  
& asina, vel ex asino & equa gignitur mulus siue burdo, *vt*  
*dicit Isidorus.* Est autem animal valde præceps, & sitit san-  
guinem. Est & fœmina maior & crudelior quam sit mascu-  
lus, *vt dicit Aristoteles.* Colorem habet varium sicut par-  
dus, saliendo non currendo insequitur prædam, & si in ter-  
tio saltu prædam non rapit vel in quarto, præ indignatio-  
ne sistit, & quasi victus retrocedit, corpus cum cauda & pe-  
dibus leoni assimilatur, sed in capite formam pardi imi-  
tatur, læna autem corpore est minor, & leoni masculo  
mirabiliter est exosus: vnde timens leonem, facit foueam  
subterraneam duplex orificium habentem, vnum per quod  
intrat, & aliud per quod exit, est autem fouea illa in vtroq;  
orificio valde ampla, & in medio magis stricta, veniente  
itaque leone in foueam se mergit, quem persequens leo,  
foueam cum impetu subintrat, vbi triumphare putat de  
leo-



leopardo, sed propter magnitudinem corporis per medium foueæ, vbi strictior est, libere transire nequit, quem sciens leopardus ita in strictura impeditum, illam foueam egreditur, & tunc in parte opposita foueam intrans, leonem à tergo moribus & vnguibus aggreditur, & sic sæpe arte, non viribus de leone obtinet victoriam leopardus, & sic degener bestia de fortiori sæpe per astutiam in antro victoriam obtinet, quem per potentiam in publico inuadere non audet, *sicut narrat Homerus lib. de pugnis & astutiis bestiarum. Aristoteles libro 8. dicit de bestia*, quæ dicitur ferculeo quando comedit aliquod venenosum, & tunc quærit stercus hominis & comedit ipsum, & ideo venatores simum illum in vase aliquo suspendunt super arborem, & cum venit leopardus, ad arborem saltat, vt accipiat stercus, & interim ipsum interficiunt venatores, idem facit panthera & pardus, *vt dicitur ibidem, de leopardo etiam Plinius dicit.* Leopardus quando ægrotat, sanguinem capræ agrestis bibit, & sic inde languores euadit.

## CAP. LXVI.

*De Lepore.*

**L**epus dicitur quasi leuipēs, quia velociter currit, vnde & græce λαγώς pro velocitate cursus dicitur. *Item dicit Isidor. lib. II.* Omne animal velox est timidum & imbellex, *vt dicit idem*, nullum habens armorū genus, nisi membrorum leuitatem, debilis est visus, sicut & cætera animalia, quæ non claudunt palpebras in dormitando, melioris autem est auditus quam visus, potissime quando aures eius sunt erectæ, cuius aures sunt longæ valde & flexibiles, quod fuit necessarium propter oculorum aperturam, nam auribus oculos defendit apertos, quia nullo cooperculo sunt muniti ab infestatione cimiū & muscarum, nam contra omnem nocium dedit natura remedium creaturæ, *vt dicit Antic.* & ideo data est lepori membrorum leuitas & cursus agilitas, contra canes & alias bestias ipsum insequentes, data est etiam aurium proceritas cōtra muscas & cimices, importune eius oculos debiles infestantes, *vt dicit idem*, data est etiam sub pedibus multa pilorum villositas, vt pili pedis carnositatem currendo à læsione defendant, & propter



pter sui leuitatem pedes in cursu nullatenus impedirent, & ideo dicit Arist. lib. 3. quod pedes leporis sunt subtrus pilosi, quod in aliis animalibus rarius inuenitur, crura eius posteriora sunt anterioribus longiora, quod fuit necessarium ad facile corpus eius eleuandum in cursu quando fugeret contra montem, vnde difficilius capitur cōtra montem quam contra vallem, & hoc accidit propter anteriorum crurū breuitatē. Nam propter depressionē anterioris partis corporis cōtra vallē defacili cadit, nec potest æqualiter cōtinuare cursum suū, & ideo vt fugiēdo vitet casum, cum descendit, obliq; montis latera circuit, & prout potest, altitudinem crura anteriora erigit, & sæpius canib. insequatibus sic illudens euadit. *De leporib. autē dicit Plin. lib. 8. c. 55.* Leporum (inquit) plura sunt genera, nam in alpiibus sunt quidam, & in syluis habitant quidam quantitatē maioris, grossioris pili, & velocioris cursus, quam ipsi qui cuniculi dicuntur. Nam cuniculi lepores sunt parui, & imbecilles, qui vnguibus terram concauant, & foueas subterraneas quas inhabitent, sibi formant & sunt fecunditatis nimie, & sunt tot in quibusdam syluis Hispaniæ, quod aliquando pro eorum multitudine deuastant messem, & provinciæ inducunt famem, quorum fœtus in Balearicis Insulis ita sunt accepti, vt etiam ipsi fœtus sine matribus vix purgatis visceribus in esum ab incolis patriæ assumantur. *Et sequitur ibidem: Archelaus auctor est* quot sunt cauernæ ad extremēta lepori, totidem annorum sunt ætatis. Totidem enim sunt illius partis corporis foramina, quot annorum curricula habuisse perhibentur, & ideo dicuntur gignere sine mate & habere vtrumque sexum, & ideo multi putauerunt leporem gigni & gignere sine mare, *vt dicit idem.* Sunt autem lepores animalia ita fecunda, quod vno fœtu nascente, statim nouo fœtu altero vterus grauidatur: vnde vtile est animal quo ad esum, & quo ad vestitum, & quo ad multiplicem medicinam. Nam eius coagulum valet contra venenum, restringit ventris fluxum, sanguis eius mitigat dolorem oculorum, *vt dicit Plin. & Diosc.* nec inuenitur coagulum in aliquo animali habente in vtraque mandibula dentes, nisi in lepore, *vt dicit Aristot.* & quanto eius coagulum est vetustius, tanto melius, *vt dicit Plin.*

CAP.



## CAP. LXVII.

*De Lynce & eius proprietatibus.*

**L**ynx lincis est dictus, quia in luporum genere & numero numeratur. Est autem bestia similis lupo, dorsum habens maculis distinctum, sicut pardus, vrina eius conuertitur in gemmam preciosam, quæ Lyncurium appellatur, & hoc præsentit lynx, & hoc inuidens ac dolens quod transire debeat in humanum usum, vrinam egestam abscondit sub humo, sed ibi citius in lapidem solidatur, *Et dicit Plin. lib. 8. cap. 39. & Isidor. 12.*

## CAP. LXVIII.

*De Limace.*

**L**imax est vermis limi; sic dictus eo quod in limo nascatur, vel ex limo, & ideo semper sordidus & immundus habetur, *Et dicit Isidorus lib. 12.* Et est vermis valde tardus motus in dorso semper gerens concham durā, infra quam se includit, & est vermis cornutus, habens duo additamenta ante os, cum quibus viam quærit, & quando aliquid aduersi senserit, statim cornua retrahit infra testam & infra domum sese resumit. In corrupto aerē & imbre maxime nascuntur tales vermes, qui serpunt quamuis lento passu ad arborum summitates, earum germina depascentes, vbiunque autem serpit post se immundiciæ vestigium derelinquit.

## CAP. LXIX.

*De Lupo.*

**L**vpus, *Et dicit Isidor.* quasi leopos est dictus, eo quod ei quasi leoni virtus sit in pedibus, vnde quod pede preserit, non viuit. Rapax autem est bestia & cruoris appetens, qui rabie rapacitatis quemcunque inuenerit trucidat, de quo dicunt rustici, vocem hominem perdere si cum lupus prior viderit, & ideo subito tacenti dicitur *lupus est in fabula*, certe si se præuisum senserit, deponit audaciam feritatis. Lupi toto anno non amplius quam duodecim diebus coeunt. Famem diu portant, & post longa ieiunia multum deuorant, Lupos etiam nutrit Æthiopia ceruice iubatos, & ita



& ita varios, ut nullum colorem eis deesse dicant. *Hucusque Isidor. Plin. autem lib. 8. cap. 23. idem sentit & dicit*, quod lupi Africani sunt inertes & parui: qui vero gignuntur in frigidis regionibus corpore sunt minores, & magis asperiores. *Aristor. lib. 2 dicit*, quod in India est quidam lupus habens tres ordines, dentium superius, & inferius habet pedem leonis, & faciem hominis & caudam scorpionis, & vox eius sicut vox hominis, terribilis est sicut vox tubæ, & est velox sicut ceruus, & est valde sæuus, comedens homines. *Item Arist. lib. 6.* Lupi tempore coitus sunt sæui, & quando habent catulos, sunt magis mali sicut & fœminæ canū. *Item lib. 7.* Lupi serratos habent dentes, comedunt carnes, & non comedunt herbas, nisi quando infirmantur, quia tunc comedunt aliquam propter medicinam. Nam quando lupus sentit se repletum, quærit quandam herbam & comedit eam, ut euomat quod comedit. *Item lib. 8.* quando fugiunt, ferunt filios suos secum, & cum exeunt de cauernis, comedunt origanum & masticant, & acuant dentes suos. *Item idem de eodem.* Lupus quando comedit est valde malus, & quando non habet famem, quiescit multum, & est valde audax, & valde diligit ludere, & si potest rapere puerum, ludit cum eo, & post occidit eum & comedit. *Es sicut dicit Homerus.* Lupus est valde vigil, & multum timet ignem. Et dicunt, quod si lapidetur, considerabit primum iactantē, & si ille lapis nocuerit ei, si poterit, ipsum interficiet: si vero non noceat ei, si deprehenderit ipsum, non multum lædet eum, sed parum quasi irascendo, deinde eum dimittit. Et lupi quāto sunt seniores, tanto deteriores & nocent hominibus, quia non possunt venari bestias propter ætatem, & quia eorum culmi iam sunt debilitati, & viuunt multo tempore, & eius senectus apprehenditur in dentibus, quia constringuntur in senectute. *Item ibidem:*

Sunt autem lupi duplicis modi, quidam enim sunt quasi rotundi, & quidam quasi longi, & illi sunt asperioris pili & audacioris animi, & luporum interiora sunt valde debilia, & defacili recipiunt corruptionem quando vulnerantur. Residuum vero corporis eorum patitur multas percussiones, & habent magnam fortitudinem in collo & in capite, & vulnera quæ accidunt ex morfu eorum, sunt valde mala, quoniam exit ex eis virus, & curantur ista vul-

Zzz

nera



nera sicut morsus canis rabiosi, *Et dicit Aristot. Item idem lib. 8.* Os lupi maxime est aperturæ, & maximum vigorem habet in orificio suo, & est animal valde vorax. *Item de lupo dicit Ausenna libro 7.* Sunt quidam lupi qui naturaliter habent appetitum comedendi pisces, & comedunt vilia, quæ de suis retibus eiciunt piscatores, & quando non inveniunt quid comedant de piscatorum reliquiis, vadunt ad retia & dilaniant ea. *De lupis autem dicit physiologus.* Virtus luporum in pectore & in vnguibus viget ac in ore in posterioribus vero minime. Collum retroflectere non valet, & in nullo mense nisi in Maio, quando fiunt tonitrua. Cuius astutia est, ut non capiat prædam iuxta loca, ubi nutrit fœtus suos, & tunc temporis venatur à remotis: quando autem nocte prædæ gratia pergit ad ouile, ne canes eius sentiant odorem, vadit contra ventum. Et si aliquo casu pes eius calcando super aliquid strepitum fecerit, ipsum pedem castigat duro morsu. Oculi eius lucent de nocte ut lucernæ, *Et dicit Solinus.* Multum amoris excitatiuum in cauda portat quod dentibus euellit, quando timet capi. Lapidem multum timet: unde si quis duos lapides pariter colliserit, lupus audaciam perdit, fugit si strepitus lapidum peruenerit ad aures eius. Filios generat cæcos, quos tenerrime diligit atque nutrit. Terram comedit quando multum esurit, & aliquam prædam non inuenit. Ut capras volentes folia carpere in rubetis facilius rapiat, sub herbis & foliis latitans se abscondit. Plus astutia quam potentia oues decipit, sed quando præualet, si permittitur, totum gregem strangulat & occidit. Partem prædæ quam deuorare non potest, in terra sepelit & abscondit, & quando esurit partem sepultam extrahit & effodit, & lanam ouis quam occidit, inficit, & morsus eius, ex lana tali vestem factam pediculosam reddit, *Et dicit Isidor. Item idem dicit Aristotel.* Ex rota specie naturalium luporum naturæ ouium aduersatur. *Vnde legitur in libro,* quod chordula facta de intestinis lupi adiuncta cordis citharæ factis de intestinis ouinis eas destruit & corrumpit, sicut pluma aquilæ adiuncta plumis columbæ, eas exoriat & corrodit, si diu pariter in loco aliquo dimittantur, *Et dicit idem. Vide*

*supra de Aquila.*

C A P.



*De Mulo.*

**M**ulus à molendo est dictus, eo quod iugo pistorum subactus ducat in gyro molas, *Et dicit Isid. lib. 12.* Asinos autem Iudæi, quod Ana abnepos Esau greges equarum ab asinis primo fecerit ascendi, ut inde contra naturam mulorum progenies nasceretur, *Et dicit idem.* Et ideo sequens mulus matris naturam, asino est maior, pulchrior & velocior, sed equo pigrior, deformior atque minor. Unde nascitur ex equa & asino mulus, ex equo vero & asina burdo procreatur. Et est mulus animal sterile, & tamen eximium ad labores, *Et dicit Plin. lib. 8. cap. 44.* Nunquam autem hæc animalia, scil. asinus & equa, mutuo appetunt coniugia, nisi etiam in infantia lacte mutuo nutriantur. Et ideo pastores pullos equorum subiiciunt asinabus, & asinorum pullos subiiciunt equabus, quando volunt tales creaturas ex disparibus procreari, *Et dicit idem. Item idem:* Mulæ calcitratus potu vini inhibetur. Ex onagris autem & equabus nascuntur veloces mulæ, pedes habentes duos & aptos ad cursum. Sunt autem rugosi corpore, & indomito animo sed generoso. Qui autem sunt geniti ex onagro & asina, omnes præcellunt. De mulo etiam dicit *Arist. lib. 7.* quanto mulus plus potat de aqua, tanto plus proficit eius cibus. *Item lib. 14.* Mulus non habet fel manifeste super epar. *Item idem lib. 16.* Mulus quia nascitur ex equa & asino, non conuenit generationi, quoniam natura utriusque asini & equæ est frigida: vnde frigiditas generantis dominatur generato, & ideo mulus est sterilis, nec eius spermate aliquid generatur, propter excessum frigiditatis in ipso dominantis. *Item ibidem,* & accidit quod corpora mularum sunt magna, quoniam superfluitas menstruosa transit in creationem & cibum corporis. Sanguis autem quo natura non indiget, exit cum superfluitate vesicæ, id est, cum vrina, & propter hoc non olfaciunt muli vrinas mularum, sicut aliæ bestię habentes soleas. Residuum vero superfluitatis transit in ccrementum corporis & in eius magnitudinem. Non imprægnatur ergo mula nisi forte valde raro. Mulus autem quia ratione sexus calidior est in aliquibus temporibus & regionibus forsan generat, sed



generatum erit extraneum & occasionatum, sicut quod generatur ex equo & asina, & dignum est omne tale esse sterile, quia generatur contra naturam. *Hucusque Aristot. lib. 16. Secundum Isaa. in diatri*, carnes muli sunt peiores quam carnes asini, & ad nutriendum & ad digerendum. Cuius fimus tritus & combustus restringit sanguinem, si cum aceto fuerit temperatus, *Et dicit Dioscor.* Valet etiam idem fimus contra ictum scorpionum.

## CAP. LXXI.

*De Mure.*

**M**us, *secundum Isidor.* est animal pusillum, ab humore dictum, eo quod ab humore terræ nascatur. Nam *γῆς* terra dicitur, unde & humus. Huius in plenilunio iecur crescit, sicut & quædam marina tunc augentur, quæ rursus decresciente Luna diminuuntur. Dicuntur autem mures sorices, eo quod ad modum ferræ rodant & præscindant. *Hucusque Isido. lib. 12. Mus autem, secundum Aristot. lib. 7.* non potat, & si potauerit, morietur. Animal quidem est gulosum, & ideo cum modica esca decipitur, quando odore ad eius gustum prouocatur. Eius vrina fœtida est & contagiosa, & morsus venenosus. Cauda etiam eius dicitur venenosa. De muribus etiam dicit *Plin. lib. 18. cap. 18.* Sunt quidam mures potentes, qui congregant pabulum in foueis suis, & etiam in hyeme abscondunt, & latitant in cauernis, quorū palatum in gustu sagacissimū est. Similiter nares sagacissimos habet in olfactu. In autumno masculus & fœmina spicas congregant, & mutuo se onerant super ventrem, per caudam masculus fœminam sic onustam ad specum trahit, qua exonerata & fasciculo in cauerna collocato, iterum redeunt ad laborem, & congregato fasciculo, masculus super dorsum se ponit, quam fœmina vice versa onerat, & caudam eius ore comprehendens, masculum pertrahit ad cauernam, & sic onera deferunt alteratis vicibus. *Item Et dicit idem:* Murium diuersæ sunt species. Nam quidam murium viuunt in domibus: quidam in campestribus: quidam in aquarum & fluuiorum extremitatibus commorantur: quidam annum in dormiendo dimidiant, quia per dimidium annum dormiunt,

& per



& per dimidium vigilant vt glires, qui sunt *secundum Plin.* quidam mures. Et quamuis mures sunt bestia valde nocibiles, in pluribus tamen utiles sunt in medicina. Nam *Et dicit Plinius lib. 29. cap. 17.* Murium cinis cum melle & oleo auribus instillatus, earum sedat dolorem, & si quod animal aures subintraverit, præcipuum remedium est fel murium cum aceto tepido temperatum auribus instillare. Fimus enim, *secundum Dioscor.* cum aceto tritus, mundat alopecias, & custodit caput à casu capillorum, tritus etiam & cum vino in potu sumptus, miro modo ventrem soluit, pellis eius recens calcaneo subducta, eius vulnera ad sanitatem perducit.

## CAP. LXXII.

*De Mustela.*

**M**ustela quasi mus longus est dicta, *Et dicit Isido. lib. 12.* nam  $\pi\lambda\omega\nu$  Græce, longum Latine. Hæc ingenio est subdola, in domibus enim nutrit catulos, eos transfert de loco ad locum, sedem mutat, ne eius nidus ab aliquo deprehendatur, persequitur serpentes & fugat, mures odit & eos manducat. Et sunt duo genera mustelarum, aliud enim est sylvestre, distans ab aliis magnitudine, quam Græci  $\mu\sigma\tau\epsilon\lambda\alpha$  vocant, alterum in domibus errans. Falsa autem est illorum opinio, qui dicunt eam ore concipere, & aure partum effundere. *Hucusque Isid. lib. 12.* Passeribus & aliis parvis auibus insidiatur, & eorum oua transglutit, filios suos casu aliquo in latibulo lætos vel mortuos quadam herba sanat, imo, *Et dicitur*, suscitatur, *Et dicit Plinius.* Rutam comedit & eius succo se perlinat, & tunc basiliscum inuadit intrepida & occidit, *Et dicit Plin. lib. 8. c. 22. Vbi dicitur:* mustelarum virtus basiliscis exitio est, nihil n. Deo nature placuit esse sine pari, cauernam basilisci facile cognoscit, quâ subintrans, ipsum interimit. Animal est multum dormiens, & per somnum impinguatur sicut glires, *Et dicit idem.* *Item idem lib. 29. cap. 1.* Mustelarum, inquit, duo sunt genera, scil. domestica & sylvestria, & vtriusque fel valet contra aspides, nam earum pudenda multum fœtent, & serpentibus fœtidis contrariantur, earum etiam carnes dicimus valere contra venenum. Mustela combusta & in ci-

Zzz 3

nerem



nerem redacta, adhibetur salubriter medicinæ, quæ est conueniens contra lethargicam passionem. Vnde si ex veneno aspidis aliquis incurrit lethargiam, cuius mustelæ inundanti aqua distemperatus, vim somniferam dissoluit. *Et dicit idem. Dicitur etiam ibi.* puluis valere contra fistulam, nihil enim illa rerum omnium mater, scilicet, natura sine ingentibus causis genuit, *Et dicit ibi idem. Dicit autem Aristot. lib. 8.* quod mustela pugnat contra serpentes, quia vterque mures comedit. Et est animal velocis motus & flexibilis corporis, ac valde mobilis & instabilis, odore sagax, dorsum habens rubeum & ventrem album. Mutat autem colorem, nam in aliquibus regionibus aliquo tempore anni tota pellis eius fit candida præter caudam, morsus eius maliciosus est & virulentus, & eius vrina est fœtida ad modum vrinæ muris.

## CAP. LXXIII.

*De Mygale.*

**M**Ygale est modicum animal ad modum mustelæ, gulosum, rapax & dolosum, nam cum dolo rapit, quod postea ventri committit, *Et dicit glos. super Leuit. 11.* mansuetum se fingit. Cum ei aliquis appropinquat ex timore, sed statim mordet & venenum infundit, *dicitur ibidem.* De mygale *dicit Aristot.* quod equos & mulos infestat, & equæ prægnanti maxime insidiatur, pugnat contra serpentes, & tunc se armat ruta, *Et dicit idem.*

## CAP. LXXIV.

*De Murilego.*

**M**VRilegus idem est quod musio siue carus, sic dictus eo quod muribus sit infestus. Hunc vulgus catum à captura vocat, germanice *ein Mäusshund* / vel ideo sic dicitur quod carat, id est videt, nam ita peracute videt, vt fulgore luminis noctis tenebras superet, vnde à Græco venit carus, id est, ingeniosus, *Et dicit Isido. lib. 12.* Est animal non determinati pili & coloris, nunc est album, nunc nigrum, nunc flauum, nunc varium, nunc etiam maculosum, in pedibus & in facie & in auribus leopardo simile, orificium habens magnum, dentes habens serratos & acu-



& acutos, & linguam longā & flexibilem, tenuem & subtilem, cum qua bibendo lambit sicut & alia animalia, quæ habent labium inferius superiori labro inæquale. Talia enim animalia propter labiorum inæqualitatem potum non hauriunt sed lambunt, *ſe dicit Aristot. Etiam Plin.* Est autem animal in iuuentute valde lasciuum, & agile & iucundum, impetum faciens ad omne, quod coram se mouetur, ludit cum calamo ante se protracto. In senectute autem est animal ponderosum, & multum somnolentum, cautissime insidiatur muribus, & eos plus odore quam visu præsentiens, inuadit in abscondito ac venatur, capto mure cum eo ludit, sed finito ludo ab ipso deuoratur, tempore coitus quasi syluestris efficitur & euagatur. Inter catos amoris tempore grauis pugna pro vxoribus committitur, & vnus ab alio moribus & vnguibus grauissime laceratur, & tunc vox horrenda emittitur, quando ad pugnam mutuam vnus ab alio prouocatur. Bestia fit sæuissima quando syluestris efficitur, & in nemoribus commoratur. Minores feras vt cuniculos & lepores tunc venatur, quando cadit ab alto, pedibus excipitur, & vix per casum aliquem læditur, quando deorsum præcipitatur, fimus quem egerit valde fœtet, & ideo sub terra abscondit, & pedibus occultat, quando pulcram habet pellem, quasi de ipsa glorians, vagus efficitur, sed quando pellis ei exurit, tunc intra tecta commoratur, sæpe enim pro pellis pulcritudine capitur à pellifice à quo decoriatur.

## CAP. LXXV.

*De Noctiluca.*

**N**OCTILUCA est modica bestiola, multiples & alata, & ideo quandoque inter volatilia computatur. In tenebris lucet vt candela, & maxime circa posteriora, in luce autem plena deformis est & obscura, manus inficit tangentis, & quamuis lateat in tenebris, tamen lucifuga est, odit enim lucem, & solummodo de nocte ambulat, & muscis contrariatur, quæ sunt lucipeta, *ſe*

*dicit Aristot. lib. 12. cap. de minus Volatilibus.*



**O**Nager *Et dicit Isidorus*, asinus verus interpretatur, hos Affrica habet magnos & indomitos in desertis vagantes, singuli autem sceminarum gregibus præsunt, nascentibus masculis zelant masculi, & testiculos eorum morso detruncant, quod cauentes matres in locis secretis eos abscondunt. *Et dicit Plinius libro 8.* ex onagris & asinis domesticis asini velocissimi generantur. Animal autem est liberum, indomitum & lasciuum, frequentare montes & nemora consuetum, & cum sit animal ex se imbellis & innocuum, solius fugæ beneficio leonem superat in cremo atque lupum, est animal valde patiens sitis, diu expectans, quousque potum inueniat sibi aptum. *De quo dicit physiologus*, quod 25. die Martii duodecies in die & toriens in nocte rugit, per cuius rugitum æquinoctium apud Affros discernitur, & dicit quod toties semper rugit de die, quot dies habet horas, similiter & de nocte, vnde & syluani in montibus Affricæ ab onagris, in quibus abundat, per numerum rugitus eorum numerum horarum, dierum & noctium computat & diuersificant, sagax & viuus est in olfactu. Vnde quando amore feruet & nescit vbi eius scemina euagatur, rupem ascendit & patulis naribus ventum attrahit, per cuius flatum, vbi sit eius scemina, diiudicat & discernit, in montibus altis & pascuosis herbas viuentes, quas multum diligit, cum diligentia quærere consuevit, quas cum inuenerit, præ gaudio statim rudit, & vbi præsenferit bestiam vel hominem ipsum venari cupientem, quamdiu inuenit gramina vitentia à pascuis non recedit, hominum frequentiam valde odit atque fugit, solitudines & deserta multum diligit.

## CAP. LXXVII.

*De Onocentauro.*

**O**Nocentaurus, *secundum glossam super Isa. 34.* est animal monstrosus ex tauro & asina procreatum. *Ov* enim in Græco dicitur, asinus Latine: vnde est animal lasciuum ad modum asini, ceruicosum ad modum tauri. Sed  
alio



alio modo sentit physiologus, qui dicit onocentaurum esse compositum ex humana effigie & asinina, nam ab umbilico & sursum figuram habet hominis, & ab eodem inferiori formā obtinet animalis. *Huius rationi videtur concordare Plinius libro 8. cap. 3.* Ludibria, inquit, mirabilia nobis fecit ingeniosa natura ad detegendum eius potentiam satis inprodigiosas posuisse gentes. *Exponit in eod. cap. exemplum de multis monstris & prodigiosis bestiis quas India gignit, sicut de Faunis & Saryris, & de Onocentauris & Hippocentauris & huiusmodi, quas dicit esse bestias humanam effigiem mentientes. Et alii dicunt centauros fuisse equites Thessalorum, qui pro eo quod in eis discurrebant, quidam vnum corpus equorum & hominum iudicabant, vnde centauros fuisse fictos asserunt, & dicit idem libr. 11. Vbi dicit de portentis.* Dicitur enim centaurus Græce homo Latine: vnde κένταυρος dicitur homo, & à centauro per additionem dicitur onocentaurus, qui sic dictus est, eo quod in media hominis specie, & in media asini dicatur esse, sicut Hippocentaurus dicitur monstrum, in quo hominum equorumque natura coniuncta esse putatur, & dicit Isid. ibidem,

## CAP. LXXVIII

*De Oryce.*

**O**Ryx, & dicit glossa super cap. li. Isa. est animal immundum, nec sacrificiis aptum. Septuaginta autem interpretes translulerunt quasi bestia semicollata. Ceteri interpretes omnes sicut oryx illaqueatus, translulerunt, qui Hebraice dicitur tho. Et inter animalia immunda in lege reputatur. Est autem bestia sicut mus aquaticus, vel sicut glires, qui sunt mures quidam sic dicti, eo quod somnus efficit eos pingues, hyeme enim tota dormiunt, & immobiles quasi mortui sunt, in æstate vero reuiuiscunt. Vnde oryx est animal quod huiusmodi muribus assimilatur. *Et hoc videtur tangere Littera Isa. & concordat cum Plinio, qui dicit sic: Orycem vocat Ægyptus feram, quæ in ortu caniculæ 8. calend. Iunii, quando incipit a stas, stat contra stellam, & contuetur contra eam, ac si vellet adorare eam, & hoc facit cum stertuerit, id est, cum posset longam dormitionem*

Zzz 5

cuigi.



cuigilauerit. Et declinatur hic oryx huius orycis, secundum hoc dicitur forex foricis, & onyx onycis, & huiusmodi. *Secundum Iuvenalem* Vero oryx est quædam avis pinguißima, ita quod sua pinguedine hebetat cultellum, *Et dicitur idem libro 3. Vbi dicit, Ieculus oryx hebetißima ferro, &c.* Supra quem locum dicunt expositores, quod est avis similis gallinæ Africanæ vel ipsa gallina. Secundum Britonem autem dicitur orix origis, secundum regulam illam Græcismi. Nomen in x, donat Genitium in cis, vel in gis, ut fæx fæcis, lex legis. Quatuor exceptis nox, nix, senex, & supellex. Vnde dicitur quod oryx est idem animal, quod in lege mundum reputatur, quoad esum. *Deuteronom. 14. Vbi dicitur. Comeditis origem & camelopardulum, immundum tamen reputabatur quoad sacrificium. Plinius autem li. 8. capit. 53. de animalibus somniferis dicit: Capræ, inquit, in plurimas similitudines transfigurantur, nam inter eas sunt ilices mirandæ pronitatis, qui supra cornua vasta & magna, quibus earum capita onerantur, saliendo de rupibus se excipiunt. Sunt & oryges quorum villi contra naturam aliorum animalium vtuntur versus caput. Sunt & damæ & pygargi & multa alia animalia his similia, quæ alpes transmittunt & sinus transmarini. Vnde secundum hoc oryx orygis est species capræ sylvestris, & secundum istam significationem, ut puto, non sumitur in Isai. vbi loquitur de animalibus, quæ somno damnabili sopiuntur, quia non bene conueniret metaphora, cum omnis caprea, scilicet Arist. sit animal valde vigil naturaliter, parum enim dormit, & de facili excitatur, cum sit animal valde timidum. Et sic pro alio animali supponit oryx in *Deutero*. & pro alio in similitudine *Isa.* sicut dicunt multi.*

## CAP. LXXIX.

## De Oue.

**O**vis est molle pecus, laniferum, corpore inerme, animo placidum, ab oblatione dictum, eo quod apud veteres in initio non tauri sed oues offerebantur in sacrificio, *Et dicit Isidorus lib. 12.* Ex his quidam bidentes vocantur, eo quod inter octo dentes duos altiores habent, quas Gentiles in sacrificio maxime offerebant, *Et ibidem dicit Isidor.* Vel dicuntur bidentes secundum senectutem, quasi



quasi biennes, id est, duorum annorum, quia talis erant ætatis, quando ad sacrificium eligebantur. Sed potius vocantur à duobus dentibus, qui præminent, & cum quibus nasci dicuntur. Hic bidens, genitino huius bidentis dicitur, *Et dicit Beda*. De ouibus autem dicit Aristoteles *libro 5.* quod pariant vsque ad octo annos. *Et lib. 7.* Si imprægnentur oues versus ventum septentrionalem, faciunt mares, & si in meridionali, tunc fœminæ nascuntur, & quales venæ fuerint sub lingua ouis, talis coloris erit fœtus. *Quare supra de agnis & arsete*. Et quando oues senes ad coitum mouentur in aliquo tempore determinato, dicunt pastores, quod est signum bonitatis in eis, & si iuuenes sic mouentur, dicunt quod est signum futuræ pestis in ouibus, in anno illo. *Item Aristoteles libro 7.* Oues imprægnantur bibendo aquam, & propter hoc dant eis pastores comedere sal, vt plus bibentes imprægnentur & magis conseruentur. Dant etiam eis in autumno cucurbitas paratas cum sale ad multiplicationem lactis, & tunc fluit plus lactis de mamillis, & oues impinguantur lenticula cum sale. Et si oues per triduum abstineant à cibo, & post accipiant cibum, multum impinguabuntur, & in æstate valet eis aqua septentrionalis frigida: & in autumno aqua meridionalis tepida, & inuat eos pastus in fine diei & motus. Per nimia enim itinera, & per fortes labores macrescunt, & pastores cognoscunt, quæ possunt pati hyemem, quoniam super quasdam inuenitur glacies, & super quasdam non, & quæ ex eis est debilis a se non excutit glaciem nec repellit. Et carnes ouium, sicut & aliorum quadrupedum, quæ in loco multum aquoso nutriuntur, sunt malæ, & quæ caudam habent longam, minus patiuntur hyemem quam quæ amplam. Et quæ habent pilos paucos & crispas, grauiorem hyemem patiuntur. Et lana ouium quas comedit lupo inficitur, & pannus inde factus, recipit pediculos. *Item ibidem lib. 8.* In ouibus plus abundat priuatio intellectus quam in aliis animalibus quadrupedibus. Et nocet eis tonitruus, & si remanserit vna sola & fuerit imprægnata, abortietur præ timore forsan. *Item dicit Plin. lib. 8. cap. 47.* tonitrua, inquit, solitariis ouibus inferunt abortium. Remedium est, vt in vnum pariter congregentur. *Quare supra in litera A. de arsete & de agno.*

CAP.



*De Panthera.*

**P**anthera, *Et dicit Isidorus lib. 12.* sic est dictus, siue quia omnium animalium est amicus, excepto dracone quem valde odit; siue quia societate generis gaudet, & ad eandem similitudinem quicquid accipit, reddit. *Πανθηρ* enim græce, torum dicitur latine. Est autem bestia minoris orbiculis superpicta, ita ut ex macularum nigrarum & albarum & flavarum varietate, tota pellis oculata exterius videatur, *Et dicit idem.* Hæc bestia *Et dicit Isidorus* semel tantummodo parturit. Cuius ratio est aperta, nam cum in utero matris conualuerint catuli, & ad nascendum iam receperint vires, odiunt matres lacerantque ungibus matris alium, tanquam suo partui resistentem; unde & mater partum dimittit, dolore uteri compellente. *Et ideo dicit Plinius*, animalia cum acutis ungibus frequenter parere non posse. Nam mouentibus se catulis vitiatæ intrinsecus sunt matricæ. *Hucusq; Isidorus libro 12. De panthera dicit physiologus.* Panthera, inquit, odit draconem, & draco ipsum fugit, cum autem comederit & saturata fuerit, se recondit in spelunca, & dormit continue fere tres dies. Post triduum vero à somno surgens, emittit vocem, & ab eius ore exit odor aromaticus supra modum suavis, propter cuius suauitatem ipsum omnia animantia sequuntur. Solus autem draco audiens vocem eius, timore perterritus fugit in cauernam, nec ferens odorem in semetipso deficit & torpescit, odorem enim eius reputat proveneno. *De pantheris autem dicit Plinius lib. 8 cap. 18.* Panthera sicut & tigris maxima colorum & macularum varietate decorantur, alia animalia proprio colore gaudent. Sunt tamen leones nigri in Syria, qui pantheris in candidis maculis sunt similes. In colore autem vario pantheræ & tigris omnia animalia quadrupedia sollicitantur videre eos, sed toruitate capitis terrentur. Quamobrem caput occultant, & pulcritudine reliquæ partis corporis bestias ad se inuitant, & sic inuitatas arripiunt & manducant. Et quamuis sit bestia valde sæua, tamen illius, qui sibi in aliquo subuenitur, nullatenus est ingrata, *Et ibi exemplificat idem Plinius*, de quodam, qui liberauit catulos pantheræ collapsos



## LIBER DECIMVS OCTAVVS. 1108

lappos in quandam foueam, quem panthera eduxit extra solitudinem lata & blandiens, vt sibi gratias referre appareret.

## CAP. LXXXI.

*De Pardo.*

**P**ardus, *vt dicitur*, est bestia velocissima, colore vario orbiculata, præceps ad sanguinem, & saltu ruit in mortem. Et habet talem dispositionem sicut panthera, nec habet ab eo aliquam differentiam, nisi quod panthera habet maculas albiores, *ita dicit Plinius libro 8.* De pardo autem *dicit Aristoteles libro 8.* quod quando pardus infirmatur, coniecit humanum simum gratia medicinæ, & ideo venatores suspendunt stercus super arborem, ad quod, dum ascendit, à venatoribus interficitur. Est autem animal libidinosum, & coit cum leæna, ex cuius adulterio generatur leopardus. *Quare supra de leæna.* Pardus raptis catulis est nimis sæuus, *vt dicit glossa super Osea 13.*

## CAP. LXXXII.

*De Pilosis & eorum proprietatibus.*

**P**ilosi sicut innuit glossa super Isa. 13. monstra sunt ad similitudinem hominum. Et dicuntur syluestres homines, qui & Satyri dicuntur. *Isidorus autem libro 8. capit. 5.* dicit. Pilosi sunt, qui & alio nomine Incubi appellantur, siue Iniui ab incundo dicti passim cum animalibus, vnde Incubi dicuntur ab incumbendo, id est, coeundo. Sæpe enim improbi existunt mulieribus, & earum peragunt concubitum, quos dæmones Galliducios appellant, quia sæpius hanc immunditiam peragunt, quem autem Incubonem vocant, hunc Romani Faunum ficarium vocant. *Item dicit Papias.* Pilosi à Græcis *παγαλῶδες*, à Latinis Incubi vocantur, quorum forma à humana effigie incipit, sed bestiali extremitate terminatur. *Idem dicit glossa super Isa. 34.* Sed idem dicit alia glossa, quod pilosa dicitur simia, est enim bestia monitrosa, pilosa multum & villosa, figuram humanam in multis repræsentat.

*Quare infra de simia.*

CAP.



## CAP. LXXXIII.

*De Pygargo.*

**P**ygargus est animal mundū quoad esum, *Et patet Dent-  
teronom. 14.* Est animal cornutum & barbatum, sicut  
hircus, minus ceruo, maius hirco: vnde similis est hirco-  
ceruo sed longe minus. *Quare infra de tragelapho.* Rumi-  
nat sicut hircus, & findit ungulā sicut ceruus, & est animal  
agreste, magnæ velocitatis, nemora inhabitat & deserta.  
*Hugutio autem dicit* quod pygargus est auis parua & de-  
pressa: vnde dicitur quasi *πυγὰς ἔχων ἀργὰς*. Sed *in Dento.*  
supponit pro animali quadrupede, quod est simile hirco-  
ceruo, *Et ibi innuit glossa.* Nec aspiratur ibi prima syllaba:  
vnde cum h non debet scribi, quidam scribunt philargum,  
sed male vt patet in libris correctis.

## CAP. LXXXIV.

*De Pygmæis.*

**P**ygmaei sunt homines parui, statura cubitali, quos Græ-  
ci à cubito Pygmæos vocant. Hi montana Indiæ te-  
nent, quibus vicinus est Oceanus, *Et dicit Papias. Sed dicit  
Aug. sic:* Pygmæi tantum semicubitales sunt, qui tertio an-  
no perfectæ sunt ætatis, septimo senescunt. Dicuntur autem  
pugnare contra grues, à quibus armati ferro aliquoties de-  
uincuntur. *De pygmæis autem dicit Plinius libro 7. cap. 2.*  
Pygmæi ternos, vt ferunt, dodrantes non excedentes, salu-  
bri cælo, semper vernante, habitant in terra temperata  
montibus oppositis ex partibus aquilonis, quos grues in-  
festare fama est. Qui insidentes arietum & caprarum dorsis  
armati sagittis verno tempore congregato agmine, ad ma-  
re descendunt, & oua & pullos gruū pro viribus destruunt  
& consumunt. Et hanc expeditionem faciunt tribus men-  
sibus, quod si non facerent, futuris auium gregibus resi-  
stere non valerent. De pennis autem earum & ouorum pu-  
taminibus sibi casas faciunt, *Et dicit idem. Et subdit:*

Aristot. autem in cauernis viuere py-  
gmæos tradit.

CAP.



LIBER DECIMVSOCTAVVS.  
CAP. LXXXV.

1103

*De Porco,*

**P**orcus *Et dicit Isidorus lib. 12.* quasi spurcus dicitur. *Id est* gurgitat enim se cœno, & luto immergit, limo se illinit, & in locis fœtidis requiescit. *Vnde Et Horat.*

*-- Et amica luto sus.*

Hinc & spurcus vilis & spurius nuncupatur. Cuius pilos setas dicimus, cum quibus sutores consuunt sotulares, *Et dicit idem.* Sunt autem porci quidam domestici: alij syluestres. Masculi autem inter domitos dicuntur verres, eo quod grandes habeant vires. Fœminæ autem dicuntur sues quasi pascua subigentes, id est, subacta terra cibaria exquirentes. Inter syluestres masculi dicuntur apri, id est feri, *Et dicit Isidorus.* De porcis autem dicit *Plin. lib. 7. cap. 51.* Porci nascuntur dentati, *Et tradit Nigidium,* mares non ultra trimatum generant. Porcus amisso oculo cito extinguatur, usque ad 15. annos vel 20. vivere potest. Multis infirmitatibus subiacent porci, & quando infirmantur, obliquum tenent caput. Volutati in luto plus iacent in latere dextro quam leuo. Pinguescunt, 40. diebus, sed magis in principio saginationis, per triduum in ediam patiuntur, mutuo se diligunt, & mutua vocem noscunt, unde vno clamante, omnes accurrunt & ipsum pro viribus iuvare satagunt & contendunt. Domestici propria hospitia domosque petere discunt, & ad eas etiam sine duce redire de vespere cōsueverunt, *Et dicit idem.* Eundo & iacendo grunniunt, & dum dormiunt, maxime si fuerint pingues. Sunt autem porci fortioris somni in Maio quam in alio tempore anni, & hoc accidit eis ex fumis, per calorem vernalem resolutis, ab humoribus in hyeme in ipsorum corporibus aggregatis, & ideo tunc suavius dormiunt & diutius, propter resolutos mulcebres fumos, ipsorum cerebrum tunc temporis suauiter opilantes. In æstate vero etsi multa sit humorum resolutio, fortis tamen sit eorundem consumptio & desiccatio propter excessum æstivalis caloris, & non sit tanta fumorum generatio, qui sunt causa somni, propter quod non tantum dormiunt in æstate quantum in vere, *Et dicit Aniceus.* In autumno autem & in hyeme sunt humores compacti, ex frigidityte aeris eos forinsecus constringente



gente, & ideo pauci sumitunc temporis resoluuntur propter excessum frigoris humores in corpore compingentis. *Et dic. idem. Arist. autem dicit de porco li. 2.* Porcus non eicit dentes omnino, & est masculus plurium dentium quam sit foemina. *Item Aristot. lib. 3.* Porcus saltat post octauum mensem, & foemina parit post annum, & quod generatur ex spermate maris ante vnum annum, est debile valde, &c. *Item idem.* Porcus habet consuetudinem, quod si coierit prius cum aliqua tunc sui filij sunt pauciores ex secunda & minoris corporis. Et quando porca virgo prius fuerit impragnata pariet filios minores. Porca si fuerit multum pinguis, erit eius lac paucum post eius partum. Et meliores sunt filii qui nascuntur in hyeme, & peiores qui in aestate. Et meliores sunt filij qui generantur in iuuentute quam qui generantur in senectute. Porcus autem cum impinguatur potest coire in omni tempore, nocte & die & magis in mane. *Item libro 6.* cum parit porca primo filio primam dat mamillam. Quando multum appetit coitum non dimittit matrem saltare super eam, quousque declinent auriculæ. Et multum est hordeum bonus cibus porcis quando debent generare, maxime decoctum. *Item lib. 6.* Porcis accidit triplex infirmitas. Vna quæ dicitur *βελγος*, & est apostema in auricula, & in mandibula, & sæpe in pedibus. Et caro, quæ est in illo loco, corrumpitur, & transiit paulatim corruptio ad carnem vicinam, donec veniat ad pulmonem, & tunc suffocat spiritum & expirat. Augmentatur hæc infirmitas subito: vnde & pastores porcorum, quando primo cognoscunt infirmitatem, præscindunt membrum, in quo est infirmitas, non enim curari possunt sine incisura. Alia accidit eis infirmitas, quæ dicitur dolor & ponderositas capitis, & ex ipso moritur maxima pars porcorum. Alia infirmitas est fluxus ventris, & hæc vix habet remedium, quoniã interficit in tribus diebus. Et quando porci sunt grossi, tunc iuuat eos comedere mora. Et iuuat eos balneum, quando aqua eius fuerit multum calida, & minuuntur venę sub lingua eius. *Item* cibus diuersus impinguat porcos: & quidam cibi inflant: & quidam generant carnem: & quidam pinguedinem. Et tam porci quam porcæ delectantur comedere glandes, quia eorum temperant carnes, tamē si porcæ comederint multum de eis, abortient



bortient sicut oues. *Multa alia refert de eis Aristot. Quare de apro & infra de sue.*

## CAP. LXXXVI.

*De Pediculo.*

**P**ediculus cutis est vermis, à pedibus sic vocatus, *Et dicit Isidorus lib. 12.* Plus enim pedum motu quam morfu lædit cutem. Ex humidis & corruptis vaporibus intercutaneis per poros resudantibus generatur. *Et dicit Constant. in Viar.* Sepe, *inquit,* pediculi & lentes nascuntur in capite vel in cute ex purgationibus, quas natura eiciens, facit consumere inter cutem & carnem. *Super quem locum dicit expositor.* Quidam pediculi ex humore sanguineo generantur, & sunt rubei & grossi: quidam ex phlegmatico, & molles sunt & albi: quidam ex cholericò, & sunt citrini, longi, veloces & acuti: quidam ex melancholico, & sunt illi cinerei coloris, id est subnigri & macilenti & motus tardi. Vbi autem est nimia pediculorum multitudo in corpore multum plethorico & corrupto, signum solet esse corruptionis generalis, ut morpheæ siue lepræ, *Et dicit idem.* Contra pediculorum autem molestiam valet capitis frequens ablutio, perfrictio, & medicinalis mundificatio. Nam *Et dicit Constantinus.* Argentum viuum cum cinere salicis eos necat, & præcipue si ex calido humore generantur. Item facit *λιδάργυρος* id est plumbum vstum cum oleo & aceto. Si vero generantur ex humore frigido, valet staphyagria, auripigmentum cum oleo & aceto. Similiter aqua marina & saluatica cum aceto. Secundum autem differentes naturas animalium sunt in eis differentiæ pediculorum, ut patet in porco, cuius pediculus dicitur *vsia* sic dictus, quia vrit, nam vbi mordet, adeo locus ardet, ut ibi vesicæ fiant, *Et dicit idem Isidor. lib. 12.* Quilibet autem pediculus tanto acius mordet & lædit, quanto plus macrescit.

## CAP. LXXXVII.

*De Pulice.*

**P**lex vermis est modicus molestus hominibus maxime & infestus, à puluere dictus, eo quod à puluere potissime nutriatur, *Et dicit Isidorus lib. 12.* Est autem vermiculus

A a a a

miræ



mirę leuitatis, non cursu sed veloci saltu pericula effugiens & euadens. Tempore frigidus pigrescit vel deficit, ætius tempore insolescit. Quamuis autem non sit de animantibus quę procedunt per manifestam sexus commixtionem, multiplicat tamen suam speciem per ouationem, quia oua quędam in se gignit, ex quorum emissionē vnicus pulex multos producit. Vnde pulex albus quidem nascitur, sed quasi subito in nigredinem commutatur. Sanguinem appetit, & carnem cui insidet, terebrat & perfodit. Liquidiorē partem intercutanei humoris sugit, & in parte corporis, cui insidet, sugendo sanguinem rubicundū vestigiū derelinquit. Dormire volentes acri morſu impetit, nec etiā regibus, si eorum carnes paruus pulex tetigerit, quia eos moleſter, parcere conſuevit. Eis siquidem absinthium est venenum. Similiter & folia persicorum, *vt dicit Conſta.* Colocynthis valet contra pulices si trita & mixta fuerit cum aqua per loca, vbi abundant pulices, aspergatur. Similiter folia absinthii, quia vti dicitur eorum odore & sapore moriuntur. Propter saltus velocitatem de facili non capiuntur. In calore contra tempus pluuiosum acius mordeat pulex.

## CAP. LXXXVIII.

*De Rhinocerote.*

**P***ινόκερος* Gręce, Latine animal cornu in nare habēs interpretatur, idē est *μονόκερος*, i.e. vn:cornis, bestia ſæuiſſima appellata, eo q̃ vnū cornu in media fronte habeat quatuorpedum, ita acutum & validum, vt quicquid impetierit, aut ventilet aut perforet, *vt dicit Iſidorus libro 12.* Nam cum elephante ſæpe certamen habet, quem vulneratum in ventre proſternit. Tantę autem eſt fortitudinis, vt nulla venantium virtute capiatur. *Sed ſicut aſſerunt, qui de naturis rerum ſcripſerunt,* virgo puella proponitur, quę venienti ſinum aperit, in quo ille omni ferocitate depoſita, caput ponit ſicque ſoporatus velut inermis, capitur & interimitur iaculis venatoris. *Hucusque Iſidorus lib. 12. Gregorius ſuper Iob addit in moralibus ad ſam diſta.* Rhinoceros, inquit, fera eſt naturę omnino indomitę, & ſi quo modo capta fuerit, teneri nullatenus poſſit, impatiens, quia, *vt dicitur,* ilico moritur. De Rhinocerote dicit *Plinius*

*Plinius*



*lib. 8. cap. 20.* Rhinoceros in nare habens cornu, id est, in media fronte supra nares. Hostis est elephantis, unde suum cornu limat ad saxa & acuit, & sic se præparat pugne, & in dimicatione alium impetit elephantis, quam scit partem corporis esse molliorem. Longitudo par inest ei ut equo, sed crura multum breuiora. Color eius buxeus. Et sicut innuit idem *lib. 8. cap. 22.* Huius feræ multæ sunt species, scil. Rhinoceros, Monoceros, Ægoceros. Est autem *μονόκερος*, & dicitur idem, fera asperrima, similis equo in corpore, & ceruo in capite, pedibus elephanti, cauda apro. Mugitum emittit grauem, vnum cornu magnum emittens in media fronte habet duorum cubitorum. Hanc feram viuam negant capi. *Αἰγόκερος* species dicitur esse vnicornis, & dicitur Latine capricornus, ab *αἶξ* quod est capra, & *κέρος* quod est cornu, animal est pusillum, simile hæcque acerrimum nimis, in media fronte vnum gerens cornu. Item dicit *Plin. ibidem*, quod in India sunt vnicornes boves, habentes candidas maculas & solidas ungulas sicut equi. Sunt & affini quidem Indici vnicornes, & dicit *Aristo. Avicen. & Plinius*, qui sic dicti sunt, eo quod vñ in fronte habent cornu inter aures. Residuum autem corporis pforum, simile est corpori onagrorum syluestrium asinorum. Sed talis *μονόκερος* est minoris audaciæ & feritatis quam sunt alii vnicornes. Et dicit *μονόκερος* à *μόν* quod est vnum, & *κέρος* quod est cornu, quasi in capite gestans cornu vnum. Et declinatur Rhinoceros, otis, sicut Monoceros, otis. Et sic de aliis.

## CAP. LXXXIX.

## De Rana.

**R**ana à garrulitate vocis sic est vocata, eo quod strepūt, & sonos vocis importunis clamoribus reddunt in palustribus ubi generantur, & dicit *Isido. lib. 12. cap. 3. de piscibus*. Ex ranis autem quædam sunt aquaticæ, quædam palustres, quædam rubetæ, de quibus supra dictum est in *lib. 1. de B. de B. fone*. Aliæ calamitæ, quæ sic sunt vocatæ, quoniam inter arundines habitant & frutices: unde & in calamis conuersantur, & sunt valde parvæ & virides & mutæ

Aaaa 2 fine



sine voce. Aliæ sunt agredulæ ranæ paruulæ in sicco vel in aruis morantes, vnde sic sunt nuncupatæ. Est autem quædam species ranæ, quæ missa in os canis, facit eum obmutescere. Sed hoc multi negant, *Et dicit Isidorus lib. 12.* Aristotel. autem dicit de rana *lib. 4.* quod habet linguam propriam, quæ antè linguæ suæ applicatur ori suo, & quasi ligatur, sicut extremitas linguæ piscis, licet posterius & inferius ad linguam cannam habet absolutam. Et propter hoc habet rana linguam propriam, & est coax, & non facit hoc nisi in aqua tantum. Et proprie masculus tempore coitus clamat fœminam, quia quodlibet animal habens vocem, vociferat tempore coitus. Rana autem multiplicat vocem, quando ponit mandibulam inferiorem æqualiter in aqua, & extenderit superiorem, & per extensionis conatum duarum mandibularum. Lucent eorum oculi sicut candelæ, & hoc de nocte maxime, sed coeunt de nocte plus quam de die. Et omnes pisces nutriunt pullos suos præter ranam, *Et dicit idem lib. 7.* Quando autem primò in aqua formantur ranæ, videntur totaliter esse caput cum quadam extremitate dependente ad modum caudæ, deinde dilatatur totaliter in ventrem, sublata cauda, crescunt ei pedes, & in animal quadrupes transformatur. Mouentur omnes ranæ præter bufonem vel rubetam, potius saltando quam gradiendo, nam verus rubeta raro saltat. Rana igitur aquosa est seu paludosa, clamosa, limosa, ventrosa, tumorosa, sub ventre maculosa, venenosa, & ideo abominabilis hominibus, & maxime odiosa, in terra viuit pariter & in aqua.

## CAP. XC.

*De Salamandra.*

**S**alamandra, *Et dicit Plin. lib. 10. cap. 48.* est similis lacerti in figura, nunquam apparet nisi in magnis imbribus, deficit autem in sereno; & tantus est ei rigor, ut ignem tactu extinguat sicut glacies. Saniem lacteam ore euomit, quæ si hominis tetigerit corpus, toti defluunt pili, & quod tactum est corrumpitur, & in colorem turpem commutatur. Salamandra itaque genus est lacertuli siue stellionis, animal pestiferum & summe venenosum. Nam, *Et dicit Plin. lib. 29. cap. 4.* fructus arborum inficit, aquas inficit, ex qui-



ex quibus si quis comederit vel biberit, mox necatur, sed si salua eius pedem tetigerit, totum hominem inficit & corrumpit. Et quamuis tanta sit in salamandra vis veneni, à quibusdam tamen animalibus manducatur loco cibi. Inter medios ignes viuit sola animalium, *Et dicit idem*, imo incendiū igneū extinguit. Et est genus salamandre, cuius pellicula est villosa & pilosa, sicut pellicula vituli marini, ex qua fiunt aliquando cinguli ad vsus regum, quæ post longam vetustatem in ignem proiecti non exuruntur, sed post diuturnam inflammationem illæsi & purgati, quasi renouati ab ignibus extrahuntur, & ab illa pelle fiunt clychnia in lampadibus & lucernis, quæ nullo incendio corrumpuntur. *Quare supra in littera A. de angustum diuersitate, & inuenies ibi de hoc verme.*

## CAP. XCI.

*De Sanguisuga.*

Sanguisuga est vermis aquatilis, sic dicta, eo quod sanguinem diligit atque fugit, potantibus insidiatur, cum illabitur faucibus, vel ubi vltimam adhæserit, sanguinē haurit, & cum nimio cruore maduerit, euomit quod hausit, ut de nouo recentiorē sugat, *Et dicit Isid. lib. 12.* Vermis est coloris subnigri, quibusdam virgulis rubeis distinctus, corpore mollis, oblongus & fluxuosus, os habet triangulum, & in ore fistulam, cum qua sanguinem sugit, venenosis insidet. Et ideo quando debet apponi membro, causa medicinæ primo debet inuolui in viticis & in sale, ut sic compellatur euomere si quid forsan hauserit venenosum, in aqua tepida, in tempore calido citius membro se applicat ad sugendum.

## CAP. XCII.

*De Stellione.*

Stellio nomen sumpsit à colore. Est enim bestiola tergo depicta lucentibus guttis in modum stellarum. De quo *dicit Ouidius:*

*-- aptumque colori,*

*Nomen habet & aris stellæ corpore guttis.*

*Et dicit Isid. lib. 12. Vbi subiungit.* Stellio autem adeo scor-

Aaaa 3 pioni-



pionibus est contrarius, ut viso eo pauorem his inferat & torporem. *Plin. lib. 8.* dicit quod stellio maxime de rore vivit. Et quamvis sit animal pulcrum & depictum, multum tamen est venenosum, quia *ut dicit Plin. lib. 29. cap. 2.* ex stellione pessimum fit medicamentum, nam cum fuerit mortuus in vino, faciem eorum qui bibunt lentigine obducit, ob hoc enim vnguētum necant stellionem qui formæ invidet meretricum, cuius remedium est oui vitellum, mel & vitrum. Et fel stellionis in aqua tritum, mustelas dicitur congregare. Et est stellio genus lacertæ, reptile & quadrupes, habens pedes largos & digitos scissos, ad modum manus, quibus repit ad domorum & murorum rimas, in quibus facit cavernas suas, & mutat spoliū suum in senectute, sicut serpens, *ut dicit idem.* & latitat in hyeme in cavernis, & heberatur visus eius. In vere autem exiens de caverna sentiens defectum visus, mutat locum, & quaerit sibi locum & cavernam ad orientem, & continue aperit oculos contra Solis ortum, donec in oculo desiccetur humor, & consumatur nebula, quæ oculis caliginē inducebat. *Super Prouer. autem cap. 30. innuit glos.* quod stellio est animal velocissimum, & tamē non pennatum, sed tantum velocitate pedum repit & scandit ad sublimitatem domorum ac murorum.

## CAP. XCIII.

*De Serpente.*

Serpens est dictus, eo quod occultis serpit accessibus, non graditur publice & aperte, sed squamarum nisibus repit occulte *ut dicit Isido. lib. 12.* De cuius natura hic non prosequor, quia supra in litera A, ubi agitur de angue, omnia sunt prolixius explanata, tamen quasdam notas proprietates & vulgatas, hic breuiter inferere non pigebit. *Dicebat Ioa. de S. Egidio de serpente sic:* Formidat nudum. Dicit enim, quod insilit in vestitum, spiritum sit sibi venenosum, quia saliuā ieiuni hominis venenum est serpenti, pugnat pro capite, in quo dicitur esse sedes cordis. Caro frigida, hoc dicitur, quod frigida est naturæ. Pectore & ventre incedit, hoc dicitur, quia rectis non graditur vestigiis, sed magis serpit, annis singulis se renouat, loca muscida lin-



da lingit, scil. loca putrida, subumbrat, id est, loca umbrosa amat. Respicit oblique, quia lateraliter non directe transigit aculeo, & dente flectitur in se, quia tortuosus est, & non rectus. Abscondit lepram, quia comeditur, ne talis infirmitas reueletur, non cessat vertere linguam, quia serpens semper mouet linguam ex vi veneni. Esurit & paritur, diu enim sustinet famem, claudit aurem suam, ne audiat incantantem, vinoque venatur. Sibilat antequam mordeat, interimitt omne quod mordet, auis hostis, quia flatu interimitt eas, iacta resumit, quia venenum quod eicit, reiterato resumit,

## CAP. XCIV.

*De Simia.*

Simia græce à suppressis naribus est vocata: vnde & simias vocatas *dicit Isidor.* eo quod naribus suppressis sint, & facie fœda, rugis turpibus follicantibus. Alii dicunt simias à similitudine rationis nominatas, quia in multis actus hominis imitantur. Sed hoc est falsum, *Et dicit Isido. lib. 12. Et subdit.* Simiæ sunt elementorum sagaces, noua luna exultant, media & caua tristantur. Quando duos habet fœtus, fœtum, quem plus amat, in brachio suo porrat: quem vero minus diligit, humeris gestat, quando sibi instat necessitas fugiendi, cum vero arctatur ab insequente fœtum brachiis porratum proicere compellitur, & alio qui humeris insidet pressa tardior ad fugam redditur, & ideo à venatore facilius & citius præuenitur. Simiarum autem quinque sunt genera, *Et dicit idem,* ex quibus Cercopitheci caudas habent. Simia enim est cum cauda quam quidam clunam vocant. Sunt & aliæ quæ cynocephalæ sunt dictæ, quia facie canibus sunt similes, sed corpus habent simiarum. Sunt & sphingæ villosæ comis & mammis prominentibus faciles ad feritatis obliuionem. Sunt & Satyri facie admodum grata & gesticulantibus motibus inquieta. Sunt & callatriches, quæ toto pene aspectu à cæteris distant, nam in facie sunt productæ barba & lata cauda, *Et dicit Isidorus.* Item *dicit Plinius libro 8. cap. 54.* ubi dicit simiarum genera figuræ hominis sunt proxima, caudis inter se distinguuntur. Mira solertia, visa singula facere nituntur: vnde calceare se solent calceis à venatoribus ex

Aaaa 4 indu-



industria derelictis, & sic facile capiuntur. Nam dum se volunt calceorum ligamentiſ conſtringere & calceamenta, prout viderant à venatoribus, facere ſuis pedibus coaptare, antequam ſe poſſint à calceorum vinculis expedire, à venatoribus ſapiffime capiuntur. *Item Plinius ibidem.* Simiarum erga ſectum maxima eſt affectio, nam manſuefactæ intra domos catulos, quos pariunt, omnibus demonſtrant, tractarique gaudent, & gratulantes & ſibi applaudentes cognoscunt. *Hucusq; Plinius. Dicit tamen idem lib. 20. cap. 22.* Sunt in India ſimix toto corpore candètes, quas Indi Oſei capiunt & venantur. *De ſimix autem dicit Aucenna libro ſecundo.* Communicat ſimia in forma cum homine, & in pilofitate cum lupo. Et ſunt aliquæ ſimix pravorum motuum atq; morum, & earum dentes quaſi canum, & morſus malitioſus, & maxime illarum quæ habent caudas. Aliæ autem ſunt villoſæ antè faciem, & talium dentes ſunt ſicut dentes hominis, & alia habent ſicut homo, & oculos ſubruſos & aſperos & acutos, & mamas in pectore, & manus & pedes & digitos ſicut homo, & poſt ambulare ſuper duos pedes, quia habet calcaneum, & ei innititur ſicut homo, & hæc habet pauca animalia præter hominem, & maxime quadrupedia, *ſed dicit Ariſt.* In vulua autem aſſimilatur mulieri, & virga maſculorum eſt ſicut canis, & interiora eius ſunt ſicut hominis. *Hucusque Aucenna. Hac eadem dicit Ariſtoteles lib. 2. Vbi dicit.* Sunt animalia communicantia in natura hominis quadrupedia vt ſimia, &c. *Vnde recitat omnia ſupra dicta.* Eſt itaque ſimia beſtia monſtroſa, hominis tamen naturæ repræſentatiua, diſciplinæ ſuſceptiua: vnde ad ſaltandum & variis modis ludendum informatur. Beſtia ſiquidem eſt indomita & malitioſa ex natura, & verberib. & catenis per violentiam domatur, trunco opprimitur, ſine quo nec libere diſcurrere permittitur, vt eius inſolentia reprimatur. Cibis omnibus veſcitur, & immundis delectatur, propter quod in hominum capitibus vermes quærit, quos inuentos in os proiicere non dedignatur. Simiarum carnes deſiderat leo quando infirmatur, quia eius eſu dicitur conualeſcere, quando graniter infirmatur, *ſed dicit Iſidor & Plinius. Quare ſupra de Leone.*

CAP.



## CAP. XCV.

## De Sirena.

**S**irena sirenæ, vel siren sirenis, dicitur monstrum, quod dulcedine sui cantus trahit nautas ad periculum, vnde dicitur *ἡ δὲ τῷ ὄπῳ*, hoc est, à trahendo, *Et dicit Huguiss.* Glossa autem super Isa. dicit, Sirenæ sunt serpentes cristati & alati. Alii autem dicunt, quod sunt pisces marini, in specie muliebri. Papias autem dicit, Sirenæ sunt dracones magni volantes & cristati, *Et quidam putant.* Isidorus autem l. b. 20. *Ubi agit de portentis dicit.* Sirenes tres finguntur fuisse ex parte virgines & ex parte volucres, ungulas & alas habentes, quarum una voce, altera tibia, tertia lyra canebat, quæ illectos nauigantes sub specie cantus ad naufragium pertrahunt. Secundum veritatem autem meretrices fuerunt, quæ transeuntes ad ægestatem ducebant, ficti sunt perducere ad naufragium nauigantes. *Dicit autem Isidor. lib. 12.* In Arabia sunt serpentes cum alis qui sirenæ vocantur, quæ plus currunt quam equi, & volare dicuntur, quorum virus tantum est, vt ante mors, quam dolor sentiatur. *De sirene autem dicit physiologus.* Siren est monstrum marinum ab umbilico & sursum habens formam virginis, inferius figuram piscis. Hæc belua in tempestate gaudet, in sereno autem dolet. Hæc dulcedine cantus facit dormire nauigantes, quos cum viderit consopitos, ad nauem accedit, & quem poterit rapere secum ducit, & perferens ipsum ad locum siccum primum ipsum secum coire cogit, quod si coire noluerit, vel non poterit, illum perimit, & eius carnes deuorat & transglutit. *De talibus monstris legitur in historia Alexandri Magni.*

## CAP. XCVI.

## De Scorpione.

**S**corpio, *Et dicit Isidorus lib. 12.* est vermis terrenus, habens in cauda aculeum arcuatum, sic græce dictus, eo quod cauda figat, & arcuato vulnere venena diffundat. Cuius proprium est, vt palmam manus non feriat neq; lædat, *Et dicit idem.* Et dicitur scorpio à *σκόπη* quod est dulce, & *ποίω*, id est, fingere, quia in anteriori parte blanditias

A a a s

ditias



ditias fingit, in posteriori pungit. A scorpione autem ver-  
me per similitudinem dicitur rubus aculeatus, vel flagel-  
lum virgæ nodosæ. Item scorpio dicitur signum in cælo,  
quia Sole existente in illo signo, primos frigoris aculeos  
tunc sentimus. *Vnde Horatius:*

*Matutina parum tunc cantos frigora ladunt.*

Item scorpio est sagitta venenata, arcu vel tormentis  
excussa, quæ dum ad hominem venerit, dum infigitur, vi-  
rus diffundit, unde & nomen accepit. *De omnibus his discre-*  
*versificator.*

*Scorpius est signum Vermisq; sagitta flagellum.*

De scorpionibus autem dicit *Plinius libro 11. capite 26.*  
Scorpiones pariunt vermiculos ouorum specie, & peri-  
munt importuna peste, venenosi sicut serpentes, per tri-  
dum valde lædit scorpionis venenum, & post lenta mor-  
te perimit nisi citius sibi occurratur, lethali ictu percu-  
riunt virgines, quando eas feriunt, similiter & scæminas,  
sed non tam cito, viros autem maxime lædunt, matutino  
tempore quando exeunt de cavernis suis, priusquam for-  
tuito aliquo ictu ieiunum infundunt venenum, semper  
cauda parata est percutere, nulloque momento cessat à  
læsione, si eis datur occasio lædendi & obliquo ictu & in-  
flexo feriunt, venenum candidum eos infundere *Apollodo-*  
*rus autor est*, qui nouem descripsit scorpionum nociuor-  
um genera per colores. Geminos habent quidam aculeos,  
& inter hos sunt mares sæuiiores, & maxime tempore coi-  
tus, & hi sunt cæteris graciliores & longiores. Omnium  
autem venenum in meridie magis est nociuum, quando  
Solis ardoribus canduerit, similiter quando sitiunt & ha-  
bent quædam internodia in cauda, quæ quanto plura,  
tanto peiora eorum sunt venena, & aliquando sunt illa in-  
ternodia sena, aliquando septena. *Tradit autem Apollodo-*  
*rus* quosdam in Africa habere pennas, & illi sunt valde no-  
cui, & hos quidam venefici, qui quæstus gratia colligunt  
diuersarum terrarum venena, illos allatos scorpiones re-  
ferre in Italiam sunt conati, sed infra regionem cæli Ita-  
lici nullatenus viuere poterunt. Videtur tamen aliquando  
in Italia, sed sunt innocui. In Scythia percutiunt porcos  
nigros, qui citius moriuntur, si in aquam post ictum se im-  
merferint, homini à scorpionibus percusso, cinis eorum  
pota-



potatus in vino est remediū, submersi etiā in oleo succurrunt periculo quod pungendo animalia induxerunt. Nul- lum animal lædit scorpio carens sanguine, & sunt quidam scorpiones, qui pariunt vndenos fœtus, quos mater quan- doque deuorare dicitur, sed vnus, qui magis est solers, scandit super clunes matris vbi tutus residet, à cauda & à morſu, hic genitorem interficit, & fraternæ cædis ultor existit, & hoc prouide fecit natura, ne pestifera progenies nimium præpagetur. *Hucusq; Plinius libro 11. Dicit autem Aristoteles libro 7.* quod scorpiones, qui comedunt vene- nola, sunt peioris veneni, & dracones quidam comedunt scorpiones, & illi sunt pessimi contra puncturam aut scorpionum multa sunt remedia, *ſe pater ſupra libr. 5. de morbis & venenis.*

## CAP. XCVII.

*De Sue.*

**S**Vs *ſe dicit Iſidorus,* à ſubigendo eſt dicta, eo quod ter- ram roſtro ſubigit propter cibum, terram enim ſulcat & ſubuerit, vt dentibus perueniat ad radices. *Plinius au- tem libro 8. cap. 51. dicit,* ſuillum pecus circa vernum æqui- noctium concipit, bis in anno parit, 4. menſibus in vtero trahit, viginti filios quandoque producit. Sed educare ne- quit, & aliquando omnes deuorat præter primum, illum magis diligit qui primo de vtero exit, quia ei magis eſt na- turalis, & ei ſemper primo primam mamillam porrigit, *ſe dicit Plinius, Solinus & Aristoteles libr. 6.* Eſt autem ani- mal immundum & gulolum, auide deuorans quodlibet fœtidum & immundum, balneum putat lutum, & reuol- uendo ſe in luto & quieſcendo impinguatur, *ſe dicit Ari- stoteles libr. 7.* & impinguatur præcipue in quiete, & ſeptima pars ſui cibi tranſit in pilos & in ſanguinem & in conſimi- lia, & cum parit, creſcit & macreſcit, quia nutrimentum tranſit in lac, vnde eius filii nutriuntur, & quando habet iuuenes, magnæ eſt ferocitatis, & pugnat pro eis contra lupum. *Alias eius proprietates quare*

*ſup. in littera P. de porco, & in liſe- ra A. de apro.*

CAP



*De Tauro.*

**T**AURUS est bos masculus non castratus, *Et dicit Isidor.* & est Græcum nomen sicut bos. Indicis autem tauris, *Et dicit idem libr. 12.* est color fulvus, & velox pernicitas, pilis in contrarium versis, caput circumflectit flexibilitate qua vult. Tergi duritia omne telum respuunt immiti feritate, qui ab arbore ficus alligati omnem amittunt feritatem, & subito mansuescunt, *Et dicit Isidorus libr. 17. quare sup. de ficu in litera F.* Est animal superbum & cervicolum, cuius maxima fortitudo est in collo, & in cornibus ac ceruice, *Unde Plinius libro 8. cap. 45.* Generositas tauri patet in aspectu & in cornuta fronte, & in auribus setosis, ac in cornibus, in procinctu dimicationem præ offerentibus, cuius tota comminatio in prioribus pedibus stat, quibus in altum spargit arenam, & ex tali sparsione singulariter inter animalia inardescit, *Et dicit idem Aristoteles libr. 2.* Taurus habet epar rotundum simile epati hominis, & pascitur solus ante tempus coitus & amoris, & tunc vaccis se associat, *Et dicit idem libr. 7.* & tunc contra alios fortissime pugnatur. *Item in eodem.* Tauri impinguntur ab herbis & granis ventositatem generantibus, ab extremitatibus pisarum & fabarum, & huiusmodi. Et si quis incidere parum corium, & cum fistula sufflando parum cutem à carne eleuauerit, & post ei dederit ad manducandum, impinguabitur, & impinguatur cum dulcibus cibis, sicut cum ficibus & uvis passis. *Item libr. 7.* tauri faciunt contrarium equis, quia nisi aqua fuerit frigida & pura, non curant potare eam. *Item idem libro 7.* Propter vxores pugnant tauri, & qui vincit, salit super fœminam, & cum debilitatur per multitudinem coitus venit victus, contra eumque pugnatur, & qui vincit, salit super fœminam quasi gaudens de triumpho, & tauri vtuntur coitu post annum, & forte post octo menses, sicut & vacca, *quare infra de vacca.* Tauri autem quamdiu non sunt castrati, feroces sunt & superbi, sed ablatis testiculis, effœminati redduntur & pigri, imbelles penitus & mansueti, crescunt tamen corpore & impinguescunt & aratrorum iugo mansuescunt. *Quare infra de vitulo castrato. Item in libro 19. in fine dicitur,* quod tauri ha-



si habent fortiores nervos & ligamenta, id est, lacertos, quam boues, quia in castratis omnia corporis membra emollescunt. Et in corde tauri inuenitur saepe os, sicut in corde cerui. Sunt autem quidā tauri agrestes, *Et dicit Plin. libro 8. cap. 22.* Sunt, inquit, tauri atrocissimi syluestres, ceteris maiores & velociotes, colore fului, & oculis coeruleis, pilo in contrarium verso, rictum ad aures extendentes, cornua mobilia habent, alternatim in pugna mouent, tergum habent durum ad modum silicis, ita quod vulnerari non potest, hanc feram omnes venantur, nec aliter potest capi quam in foueis, capti per feritatem intereunt & pra indignatione moriuntur.

## CAP. XCIX.

*De Tragelapho.*

**T**ragelaphus est dictus hircoceruus, *ἡρκα* quod est hircus, & *ἐλαφ* quod est ceruus. *Et dicit Isid. libr. 12.* tragelaphi à Græcis sunt nominati, qui dum sunt eadem specie ut cerui, villosos habent armos ut hirci, & mentum demissis hirsutum barbis. *De his autem dicit Auicenna. lib. 12.* quædam agrestia animalia habet cornua tortuosa, ut hircoceruus, qui tragelaphus dicitur, & pedes eius habent soleas, & corpus eius crescit ad quantitatem cerni & sunt fortes valde & facies eius declinant, & cornua eorum sunt sicut hinnuli.

## CAP. C.

*De Talpa.*

**T**alpa est quædam bestiola ad similitudinem muris, *de qua dicit Isidorus libr. 12.* quod sit damnata cæcitate perpetua in tenebris, est enim absque oculis, rostrum habet ad modum porci, cum quo terram fodit, & humum egredit, & radices sub terra comedit & corrodit. Solem odit & fugit, nec diu potest viuere super terram, nigram habet pellem, villosam & mollem, crura breuissima & pedes latos, & per digitos distinctos ad modum manus. *Aristoteles autem de talpa dicit sic:* Omne animal generans animal sibi simile, habet oculos præter talpam, quæ non habet oculos apparentes, sed si quis incidat corium subtiliter, in-

uenerit



ueniet interius vestigia latentium oculorum. Et putauerunt aliqui, quod illud corium rumpitur præ angustia quando incipit mori, & tunc incipit aperire oculos moriendo, quos clausos habuit in viuendo. *Dicit ad h. Plinius libro 19. cap. 49.* Liquidius audiunt talpæ obruta terra denso atque surdo naturæ elemento, & si hominem audierit loquentem, fugit à remotis.

## CAP. CL

*De Taxo.*

**T**AXUS est melis animal, scilicet ad quantitatem vulpis cuius pellis valde est hispida & villosa & dicitur melota, *ut dicit glossa super illud verbum. Circumserunt in melotis, &c. Heb. 12.* De hac bestia scilicet de taxo siue de melo dicit Plinius libro 8. cap. 39. Est & melis quædam solertia quando enim eos canes insequuntur, anhelitum & flatum retinent, retinendo cutem extendunt, & sic morsus canum & ictus hominum arcant, futuram prævident tempestatem, & ideo sibi faciunt cauernas subterraneas diuersos exitus continentes, vnde quando flat ventus aquilonaris, obturant caudarum villositate introitum aquilonarem, & apertum dimittunt tunc australem, & è conuerso. In eisdem autem latibulis sibi prouident in pastum contra hyemem, & si quandoque eis defecerit cibus, eis pro cibariis erit somnus, *ut dicit idem.*

Sunt enim de generibus animalium, quæ in hyeme se abscondunt, & pro magna parte de somno viuunt, *ut supr. de mure.* Est quædam species taxi, *ut dicit physiologus,* quæ absolute cibos contra hyemem vna cum fœmina colligit & reponit, & veniente algore hyemis, timens masculus ne cibi collecti nimis cito deficiant, fœminam ab esu reprimat, & ipsam ad saturitatem comedere non permittit, quæ pacem simulans, & quasi taxo masculo cedens, cauernam latenter exit, & per partem oppositam latibulum intrans, ignorante masculo fauces aperit, diu aggregatos cibos deuorat & consumit. Hæc bestia, *ut dicit idem,* vulpem odit & cum eadem dimicare consuevit, sed videns vulpes quod propter duritiâ & villosam eius pellem eum lædere non poterit, se victam simulans, fugam petit, & dum



in taxus prædam quærit, vulpes eius latibulum subin-  
ans, vrina & aliis immunditiis taxi cubiculum inficere  
insuevit, cuius fœtorem abhorrens melis defœdatum  
mucilium derelinquit, & aliam mansuetulam necessa-  
riam sibi quærit.

## CAP. CII.

*De Tigride,*

Tigris est bestia ad fugam velocissima ad modum sagi-  
tæ, sic enim Persæ sagittas vocant, *Et dicit Isidor. lib. 12.*  
est enim bestia variis maculis distincta, virtute & velocita-  
te mirabilis, ex cuius nomine fluuius tigris appellatur, eo-  
dem rapidissimus sit omnium fluuiorum. Tigris enim  
in Hyrcania gignit. *Hucusque Isido.* Dicitur autem hic  
tigris huius tigridis pro bestia, sed pro fluuiio hic tigris hu-  
ius tigris, *quare supra de fluminibus. De tigris autem di-*  
*Plin.* Tigris autem Hyrcani vndique ferunt, quæ sunt  
animalia tremendæ velocitatis, & maxime nōscitur cum  
pugnat. Eius enim fœtus qui semper numerosus est, ab in-  
liante venatore rapitur, & in equo velocissimo subito de-  
ducitur, at ubi fera spoliatis catulis vacuum cubile reperit,  
itur præceps odore ferentis catulos inuestigans, venator  
item audiens fremitum insequentis, abiicit vnum catu-  
m, quem illa tollit, & ad suum latibulum morsu ducit,  
quo reposito in cubili, concito cursu iterum redit, interim  
pugnator cum residuis nauem scandit, & illa irritata & fru-  
strata feritate pro nullo ultra læuit, *Et dicit Plin. lib. 8 c. 19.*  
asculus autē de fœtu penitus nō curat, *Et dicit idem.* Qui  
item omnes catulos deferre cupit, specula magna in tri-  
tere derelinquit, quæ mater insequens in via inuenit, & in  
se intuens, de sua imagine filios esse credit, circa autem  
eam ymbra illic detenta, & circa filiorum extractionem  
vitro occupata dat raptori spacium fugiendi, & sic per  
ymbra decipitur ne raptorem pro catulorum liberatio-  
ne ulterius persequatur.

## CAP. CIII.

*De Tinea,*

Tinea, *Et dicit Isidor.* est vestimentorum vermis dicta,  
eo quod teneat & eo usque vestibus insideat, quas cor-  
rodit,



rodit, & ex vestium corruptione gignitur, quando scilicet vestis aliquamdiu in aere grosso comprimitur, nec ventus perfunditur, & in puro aere libere nullatenus explicatur. Insensibiliter autem panni superficiem consumit; & cum sit sensibile animal infra banni substantiam se occultat, quod vix vnquam videri oculis se permittit, amara & odorifera tinea fugiunt, ad vestes resperfas talibus de facili non accedunt, & ideo folia lauri, cedri & cypressi, & huiusmodi posita in cistulis; vestes ibi repositas & libros corrumpi tinea non permittunt *ut dicit Constant.* Est etiam quædam scabies capitis quæ propter suam tenacitatem & adhaerentiam tinea est dicta. *de qua quare lib. 5. ubi agitur de capitis infirmitate.*

## CAP. CIIII.

*De Teredine.*

**T**eredines vocant Græci lignorum vermes, eo quod terendo edant. *ut dicit Isid. lib. 12.* Ex humore autem corrupto in arboribus derelicto sub corticibus arborum & in medullis generantur, maxime autem in arboribus generantur, quando in importuno tempore arbores refecantur vel plantantur, *ut dicit idem*, & hoc est in plenilunio potissime quando humiditas, quæ lunari virtute cum corporibus tunc abundat, non digeritur, & propter eius superfluitatem non regitur à natura, & ideo necesse est ut talis superfluitas corrumpatur, ac in vermes & in putredinem conuertatur, *quare supra de effectu Luna lib. 6.* Tereudo itaque ligni vermiculus in substantia est molliissimus & tamen corrodit & comminuit durissima ligna, & subtiliorem pulverem facit, quam possit lima facere, *quare infra de Vermiculo.*

## CAP. CV.

*De Testudine.*

**T**estudo est animal sic dictum, eo quod tegmine testis sit opertum in Camerae modum, *ut dicit Isid. lib. 12.* sunt quatuor genera, scilicet terrestres, maritimæ, lutariae scilicet in paludibus viuentes, & fluuiales. Et tradunt aliqui, quod tamen incredibile est, tardius ire nauigium testudine



rudinis pedem dextrum deferens, *ut dicit Isid. lib. 12. De te-  
rudine autem quare supra in L. de limace.*

## CAP. CVL

*De Tortuca.*

**T**ortuca inter testudines computatur, eo quod inter  
testes durissimas clauditur, inter quas se recolligit,  
quando ab aliquo molestatur. Est autem eius duplex spe-  
cies, scilicet fluuiialis & terrestris. Fluuialis autem tortuca  
mortifera est & venenosa. Terrestris vero quæ habitat in  
omnibus vel in syluis, munda est & comestibilis, est tamen  
horribilis in aspectu & deformis. Ponit autem oua ut gal-  
lina, sed pallidiora & minora. Est autem animal quadru-  
pes, habens pedes paruos sicut rana, & caput paruum sicut  
serpens, & testas duras diuersis maculis deformatas. Car-  
nes vero earum quæ habitant in nemoribus, sunt medici-  
nales, & virtutis resumptiuæ, unde valent hecticis, phthisi-  
is & consumptis. De tortuca autem marina *ut dicit Arist.*  
*lib. 8.* tortuca (inquit) marina comedit omnia, & eius ori-  
ficium est fortius omni ore cuiuslibet animalis, quoniam  
si acceperit lapidem in suo ore eum frangit, & exit ad ri-  
pam & pascitur herbis, & cum reuertitur, intra aquam a-  
scendit & natat, ita quod desiccatur dorso superficies à sole,  
quoniam illi non leue est quod in aqua profundatur. *Item*  
*lib. 13.* animal habens squamam, plumam aut corticem, non  
habet vesicam, propter paucitatem potus, quia superflui-  
tas potus transit in plumas & alia præter tortucam, quo-  
niam pulmo tortuæ maxime est carnosus sanguineus, si-  
milis pulmoni vaccæ. Et pulmo tortuæ syluestris est ma-  
ior quam debet esse, quoniam corpus eius continetur in  
testa spissa, & propter hoc non dissoluitur nisi in carne tan-  
tum, & propter hoc fuit in tortuca vesica, ut reciperet su-  
perfluitatem sicut vas, sed valde parua est. Vesica enim est  
in omnibus animalibus habentibus pulmonem san-  
guineum, & ideo sola tortuca inter animalia  
habentia duos cortices, habet vesti-  
cam & renes.

Bbbb

CAP



## De Vacca.

**V**acca tauri est fœmina, dicta quasi boacca, *Et dicit Iſt.*  
*lib. 7.* Est autem animal lascium & luxuriosum, quia  
*Et dicit Arist. lib. 6.* Vaccæ post annum mouentur ad coi-  
 tum, & forte post octo menses & tempus imprægnationis  
 est, per nouē menses & fœtus erit in decimo. Et vaccæ coi-  
 tus assimilantur maribus & efficiuntur syluestres, ita quod  
 non possunt eas domare pastores, & desiderium vaccarum  
 manifestatur per tumorem inguinū, & suos mugitus con-  
 tinuos, quoniam vaccæ mugiunt contra coitum & saliant  
 supra tauros & sequuntur ipsos, & cum eis stant. *Item in*  
*eodem dicit in fine.* Dicunt homines quod tempus impræ-  
 gnationis earum est decem mensium, & si ante hoc tem-  
 pus pariat, fœtus non uiuet nec suæ ungulæ complebun-  
 tur, & in maiori parte pariet vnum & forte duos. Fœmina  
 viuūt in maiori parte 15. annis & mares similiter, sed quan-  
 do castrantur, efficiuntur fortiores, & viuunt 20. annis, &  
 post partum habet lac bonum, ante autem nihil habet, &  
 si habuerit parum aut nihil valet, & cum primo coagula-  
 tur lac vaccæ, efficitur sicut lapis, hoc autē ei accidit cum  
 miscetur aquæ. Vacca vnus anni raro se miscet tauro, nisi  
 post annum. Et quando vaccæ multoties imprægnantur,  
 & faciunt plures filios, signum est secundum, quod putant  
 homines, quod in hyeme multæ pluuiæ erunt. Item grege  
 viuunt, & si à grege recesserint, sæpe pereunt, quoniam à  
 bestiis comeduntur. Item omnium animalium sunt voces  
 fortiores & grossiores in masculis, exceptis vaccis, quæ vo-  
 cem habent masculi grossiorem. *Item Et dicit idem,* vacca  
 cornua habet fortiora & grossiora & magis nodosa, quam  
 masculus, non tamen ita magna, sed si caleſcant possunt  
 flecti in omnem partem, & quando infirmantur in pedib.  
 est eis medicina, si inter cornua oleo & pice & aliis medi-  
 caminibus inungantur. *Item dicit idem,* quod vaccæ dili-  
 gunt bibere aquam claram, & turbidam vix aut nunquam  
 bibunt, & eis accidit podagra, & ex hac infirmitate mori-  
 untur, & signum est, quando submitunt aures scilicet. &  
 non comedunt, *Et dicit idem.* Vacca impinguata iugum  
 abiicit, cui consueta minus pasta optime est subiecta, in  
 fimo



imo proprio iacens, impinguescit, & quanto plus à labore ei parcitur, tanto torpet amplius & pigrescit, puncta aestro, id est, musca bouina, caudam erigit, & miro modo insaniciens per campos licentius circuit & discurret.

## CAP. CVIII.

*De Vacca agresti.*

**V**acca aliquando est agrestis, de qua dicit *Auicena*. *Et etiam Aristot.* Est, inquit, vacca in terra Parthorum, habens crines in collo sicut equi, & est corpus eius ad quantitatem cerui, unde à multis equiceruus vocatur, & talis vacca carens cornibus, habitat in montanis, & est syluestris, & habent pulcros oculos, & sunt acuti visus, & quandoq; habent cornua vaccae huiusmodi, sed sunt parua, ad modum hinnuli, & sunt curuata versus tergum, sicut cornua capri, & in corde eius inuenitur os, sicut in corde cerui & cameli, & illud os quando incalescit sanguis, titillando mouet cordis neruos & substantium, & est causa excitans animal ad motum lætitiæ & exultationis. Unde ex tali titillatione quasi subito se erigit caput, mouet, salit velocius & discurret. *Item dicit Aristot. lib. 8. Animalia*, inquit, quæ non possunt habere iuuamenta à cornibus, habent iuuamenta alia à natura, sicut dedit velocitatem ceruis & agrestibus vaccis, quæ cornua habent incuruata, & non possunt propter magnitudinem defendere totum corpus. Et propter hoc dedit natura agresti vaccae aliud iuuamentum, scilicet eiectionem stercoreis, quo exurit canes, qui ex vicino sibi nimium appropinquant, alii etiam canes, qui stercore talium vaccarum inueniunt, circa ipsorum odorem se occupant, quousque imbelles bestię fugiant periculum & euadunt. *De hoc quare supra in litera B. de bove* *Et de bubalo, qui est bos agrestis.*

## CAP. CIX.

*De Vitulo.*

**V**itulus à virore ætatis dictus est, *Et dicit Isidor. lib. 12.* Nam statim quando nascitur, à virtute propria ad quærenda matris vbera erigitur & leuatur, matris vberibus statim reficitur & lactatur, materna lingua lingitur, & ab

Bbbb 2 omni



omni immundicia contracta ex utero, abstergitur & purgatur. Nascitur ei sicut & equo in fronte pustula quædam nigra, quam Magi fore amoris asserunt incentiuum. Hanc pustulam mater statim amputat & detrunctat, nec eum admittit ad vbera, nisi prædictum virus auferat & præscindat. *Idem dicit Aristot. de equa & eius pullo. Similiter Auicenna quare sup. in littera E. de equa.* Vitulus matrem diligit, & eius mugitum sequitur & cognoscit. Vbera quæ fugit, fronte excutit, & sic vberiore lactis effusionem à matre quærit, lacte satiatus salit hilis & discurrit saliendo, à matris autem vestigiis non discedit. *Simile dicit Aristotel. lib. 8.* quod vituli castrantur post unum annum, & si non castrantur illo tempore, erunt parui. Et est castratio vitulorum secundum hunc modum, prosternuntur vituli in terra & scinditur corium, & exprimuntur testicoli, & eriguntur eorum radices ad superius, & eorum nervi, & ligantur scissura quousque exeat sanguis extra, & si accidit apostema, cremabunt testiculum abscissum, & ponunt cinerem super apostema, & sic locus sanatur. Est autem in mari quædam bestia habens similitudinem vituli, propter quod vitulus marinus nuncupatur, hæc parit in terra more pecudum, more canum coit, nunquam parit plus quam duos, educat mammis fœtum, non ante undecimum diem ducit fœtus ad mare, sed deinceps assuefacit eos ad natandum, difficulter interficiuntur, nisi capite læso, mugiunt sicut vituli, propter quod vituli nuncupantur, voce & vultu populum salutant cum maxima disciplina. Nullum animal grauiori somno premitur, pennis quibus in mari vtuntur. humi vice pedum serpunt, pelles hirsutas & crinitas habent sicut vituli, quæ detractæ sensum æquoris retinent, semperque maris æstu recedente inhorrescunt. Dexteræ eius pennulæ vim somniferam dicunt inesse, somnosque prouocat si supponatur capiti. *Hucusque Plin. lib. 8, ca. 12.*

## CAP. CX.

*De Vrfo.*

**V**Rfusus est vocatus, eo quod ore suo format fœtus, quasi orsus, *ut dicit Isid. lib. 12.* Nam aiunt eos informes generare partus, & carnem quandam nasci, quam ater lambendo membra componit. *Vnde est illud:*

Sic



*Sic format lingua factum quem protulit Vrsa, &c.*

Sed hoc immaturitas partus facit. Denique tricesimo die generat: vnde euenit vt precipitata fecunditas informes procreet. Vrsorum caput est inualidū, vis maxima in brachiis & in lumbis, vnde interdum erecti insistant, *vt dicit Isidorus lib. 12. in cap. de bestiis.* Vel dicitur vrsus ab vrgendo, quia fortiter vrget ac stringit quem apprehendit. De vrsis dicit *Plin. lib. 8. cap. 36.* Vrsorum, inquit, coitus est in initio hyemis, nec vulgari quadrupedum more coeunt, sed ambobus cubantibus & complexis. Recedunt deinde ab inuicem, & intrant specus separatim, in quibus pariunt trigesimo die, & non plures quam quinque. Sunt fœtus candidi, & informis caro, parum maior quam sint mures sine oculis & sine pilo: vngue tamen prominent: hunc lambendo paulatim figurant. Nec vident homines quicquam rarius quam vrsos coeuntes vel parientes. Ideo mares quadragenis diebus latent, fœminæ quaternis mensib. Latibula sua ædificant cum ramis & frondibus, & sunt penetrabilia imbribus, mollique fronde contacta. Primis his diebus bis septenis tam graui somno opprimuntur, vt nec vulneribus valeant excitari, tunc pinguescunt miro modo. Et sunt eius adipēs apti contra profluuium capillorum. Post hos dies resident, ac priorum pedum suctu viuunt. Fœtus rigentes opprimendo ad pectus fouent, & cubant super eos sicut volucres. Mirum autem est dictū, quod credit Theophrastus, scil. vrsorum carnes tunc temporis coctas crescere si seruentur: nec inuenitur tunc aliquid cibi in alueo vestigium, nisi modicum de humore. Circa cor autem habet tunc sanguinis paruas guttas, & nihil omnino in reliquo corpore inueniri potest. In vere procedunt, & tunc masculi sunt pingues. Cuius rei causa est occulta, præcipue cum tunc temporis nec cibo nec somno sunt saginati, præterquam diebus bis septenis. Exeuntes autem specum quandam herbam quærunt, quam comedunt, vt laxent ventrem, quem habet tum constrictum. Oculi eorum tunc sunt hebetati, & ideo tunc maxime expetunt fauos apum, vt os vulneratum puncturis apum sanguinando releuet grauedinem & dolorem oculorum. Caput habet debile quod est fortissimum in leone, & ideo si vrgente vi quandoque de rupe se præcipitent, collapsi su-



per arenam de facili moriuntur. Cerebrum, *et dicant*, habent venenosum, & ideo eorum capita, quando occiduntur, in spectaculis comburuntur, ne gustantes aliqui de cerebro, in vrsinam rabiem conuertantur. Pugnant contra tauros, & auersi rapiunt ore ipsos, pedibusque omnibus in cornibus suspensi pondere deiiciunt, & tunc mordendo eos dilaniant & occidunt. Nec alicui animalium inest tanta solertia ad maleficia sicut vrsis. *Hucusque Plinius lib. 8. cap. 37.*

De vrsis autem dicit Aristotel. *lib. 6.* Vrsus, inquit, comedit omnia indifferenter. Comedit enim fructus, quando ascendit arbores, & frangit aluearia & comedit mel, & infestant apes oculos eius & pungunt linguam, & quandoque fugiunt ipsum, & comedit caneros & formicas propter medicinam, & comedit carnes propter eius magnam fortitudinem. Et pugnat cum ceruis & porcis agrestibus, & cum canibus & cum tauris, & prostermit eos, & vadit erectus contra eos, & tenet manibus cornua & sæpe vincit eum. Est autem animal impatiens & iracundum volens se vindicare de singulis quæ tangunt eum, & ideo si aliquem percutientem se inuaserit, si alius eum tetigerit, dimittit primum & statim inuadit secundum, & si tertius statim eum læserit, dimittit primum & secundum, & mox contra tertium insurgit. Et quando capitur peluis ardentis aspectu excæcatur, catenis colligatur, ludere compellitur, & per verbera domesticatur. Animal etiam est instabile & multum inquietum: vnde tota die circuit circa stipitem, ad quem vinculis alligatur, pedes suos fugit & lambit, & in eorum succo delectatur, miro modo scit scandere super arbores, vsque ad altissimas ipsarum arborum summitates. Solent autem mellificare apes in arboribus concauis, quarum fauos deprehendens vrsus per odorem ascendit vsque ad locum mellis, & faciens vnguibus in arbore aperturam, extrahit mel & comedit. Ex consuetudine frequenter, quando esurit, ad locum redit, quod attendens venator, circa arboris pedem sudes & palos acutissimos vndique circumfigit. Ante aperturam vero malleum valde ponderosum cum reſte suspendit. Veniens itaque vrsus esuriens & mel extrahere cupiens, per malleum impeditur, quod videns quasi pede malleum à se proicit, sed rediens malleus



leus ipsum ad aures tangit, super quo indignatus, fortius à malleum reiecit, qui impetuosius rediēs acrius ipsum fecit, & tamdiu contra truncum siue malleum sic contēdit, quousque ex frequenti ictu caput, quod habet debile, lesit, & cadens inferius super palos propria stultitia se occidit. Istum modum venandi vrsos narrat Theophrastus, & istum eundem modum à venatoribus vrsorum in Germanicis partibus intellexit.

## CAP. CXI.

*De Vrsa.*

**V**Rsa autem bestia est saevissima, & maxime quando catuli sui rapiuntur. Nam illi cura est de salute filiorum, ideo eos diligentius lambit, lactat & nutrit, & circa illos defendendos saepe potenter pro viribus se opponit. Imprægnata à masculo se diuidit, & vsque ad filiorum informationem ulterius non accedit, *ut dicit idem.* In tempore luxuriæ se abscondit, & videri amoris tempore erubescit. Masculi etiam eis tunc temporis parcunt, & voluptatis gratia eas infra partus tempora non accedunt, *ut dicit Aristoteles, Plinius & Auicenna. Item Plinius libr. 10. cap. 73.* Vrsi, inquit, non lambunt potum, vt bestię habentes serratos dentes, nec sorbent vt habentes continuos sicut oues & homines, sed aquam morfu vorant.

## CAP. CXII.

*De Vulpe.*

**V**ulpes est dicta quasi volupes, est enim volubilis pedibus, & nunquam rectis itineribus, sed tortuosis anfractibus incedit fraudulenter, animal insidiis decipiens. Nam dum non habuerit escam, mortuam se fingit, sicque aues descendentes quasi ad cadauer rapit, deuorat & transglutit, *ut dicit Isidorus libr. 12.* Vulpes semper claudicat, nam crura eius dextra breuiora sunt quam sinistra. Pellem habet multum villosam, callidam & pilosam, caudam magnam, quam dum canis rapere putat, dentes & os pilis replet & obturat. Contra taxum pro mansionibus pugnat, & ipsius foueam vrina & stercore polluit & defædat, & sic de ipso non violentia sed dolo & fraudulentia triumphat.

Bbbb 4 Foucas



Foveas & loca subterranea inhabitat & frequentat, animalia domestica plus quam sylvestria rapit & deuorat. *Et* *Et dicit Aristoteles lib. 8.* ceruus est amicus vulpis, & propter hoc pugnat contra melem, id est, contra taxum & ipsum iuuat. Naturale est odium inter vulpeculam & melem siue taxum, quem saepe superat vulpes, dolo potius quam virtute. Est autem animal vorax & gulosum, & ideo, generat filios cæcos sicut leo & lupus, *Et dicit Aristoteles libro 18.* Nam *Et dicit Solinus.* In omnibus facientibus filios incompletos causa est gulositas, quia si expectaret natura usque ad complementum, sugendo interficerent matrem, & ideo natura facit fœtus nasci ante completionem, ne nimis expectando plenam formationem auaritia nimia nutrimenti interimerent matres suas, *Et dicit idem.* Animal liquidem est fœtidum, corruptum, & loca reddit sterilia & corrupta, ubi morari continue consuevit. Ventrem & guttur habet album & delicatum, & caudam & tergum habet rufum, anhelitum habet fœtidum, & morsum aliquantulum venenosum, *Et dicit Plinius.* Quando eam insequuntur canes, caudam inter crura recolligit, & quando videt se non posse euadere, in cauda villosa urinam recolligit, quam super canes ipsam subsequentes proiicit & diffundit, cuius fœtorem abhorrens canum multitudo aliquantulum ei cedunt. Domesticum & domitum in necessitate se fingit, sed noctu oportunitate aliqua syluas petit. Et quamuis multum sit in se versuta & malitiosa, in multis tamen est utilis secundum exercitium medicinae, *Et dicit Plinius lib. 28.* Adeps enim eius & medullæ multum dicuntur valere contra neruorum contractionem. Sanguis dicitur diureticus: unde multum valere creditur ad lapidum in vesica & renibus fractionem. *Alias ponit Plinius ibi de Virtute Vulpium Magorum opiniones, de quibus non curio facere mentionem.* Dicit tamen quod si quis linguam vulpis habuerit in anulo vel in armilla talis non patietur, *Et dicitur secundum Magos,* caliginem oculorum.

## CAP. CXIII.

*De Vermes.*

**V**ermis est animal, quod de caruibus saepe & herbis nascitur, saepe autem de oleribus procreatur. Aliquando  
ex sola



ex sola humorum corruptione: aliquando ex sexuum commixtione: & aliquando ex ouatione, vt patet in tortucis, scorpionibus & lacertis, *vt dicit Isidorus libro 12.* Dicitur autem vermis quasi vertens, vel quasi verrens, quia in multas partes se vertit, vel quia verrit, id est ad partes oppositas se trahit, non enim sicut serpentes squamarum nrisibus vermis repit, sed in diuersas partes corpusculum suum trahit, *vt dicit Isidorus.* In vere tamen de latebris vermes exeunt, & ideo forsan vermes à verno exitu nomen sumunt, *vt dicit idem.* Sunt autem vermium multæ differentix, *sicut dicit idem.* Nam quidam sunt aquatici, & quidam terrestres. Et istorum quidam sunt in herbis & olcibus, vt erucæ & consimiles, quidam in arboribus, vt teredines, & quidam in vestibis vt tineæ: & quidam in carnibus, vt madones, qui ex corrupta humiditate in carnibus putridis generantur: quidam in animalibus vt lumbrici & ascari-des in visceribus, sirones in manibus, pediculi & lendes in capitibus, qui omnes ex humoribus corruptis in animalium corporibus interius vel exterius generantur. Sunt & alii vermes terræ longi & rotundi molles & lubrici, terrei, quos in terra venantur talpæ, & quibus pisces in aquis capiuntur, quando hami talibus vermibus inescantur. *Et dicit Constant.* quod tales vermes valent contra spasmus & contractionem neruorum. Valent etiam contra morsum serpentis, & ictum scorpionis. Et inter vermes quidam sunt, qui omnino carent pedibus vt colubri & serpentes, & quidam sunt qui multos habent pedes vt sextipedes. Et quidam sunt valde perniciosi & naturæ hominis inimici, vt serpentes & cæteri venenosi. Et sunt quidam anulosi corporis, qui non habent nerups nec ossa, nec spinas, nec cartilagine, nec sanguinem, & omnes tales, si in oleo tinguntur, moriuntur, in aceto vero reuiuiscunt, *vt dicit Aristoteles & Plinius.* Et sunt quidam vermes, qui generant & generantur, & quidam qui generantur & non generant, vt salamandræ, & in talibus non est sexus. His & multis aliis modis vermes tam maiores quam minores variantur.

Bbbb j CAP.



## CAP. CXIV.

*De Vermiculo.*

**V**ermiculus est vermis modicus à verme diminutius dictus, quales solent in lignis & fructibus inueniri, sicut *David 2. Regum 23.* tenerrimo ligni vermiculo comparatur, qui teredo vel terebucca dicitur, qui cum sit natura mollis, lignum durissimum perforat, immo nihil est durius eo dum tangit, nihil mollius dum tangitur, *Et dicit glossa ibi.* Vermis igitur præcipue terrestris, nascitur ex humo & foliis & fructibus & lignis, finita hyeme procedit de visceribus terræ tempore verno, salsa cauet & fugit, & aromatibus & amaris condita non tangit, vestes lineas non rodit sicut tineæ, lancam vestem destruit & consumit & maxime illas vestes lineas consumit vermis, quarum carnes tetigit dens lupinus. Nam lana ouis deuorata à lupis, tineas generat & pediculos, *Et dicit Aristoteles libro 8. & Plinius lib. 10.* Vilis & mollis est vermiculus & rotundus, subtilia & gracilia sunt eius extrema, & media grossiora, occulte mordet arborem & consumit, plus ore quam pedibus se trahit, vilis est, flexibilis & exanguis. In omnibus vermibus est sensus tactus & gustus, *Et dicit Plin. lib. 11. cap. 71.* vnde percepto sonitu vel strepitu lateſcunt, inter sapes discernunt, amara enim & salsa refugiunt vermes, & dulcia appetunt ac sugunt: vnde dentibus alii prædantur, & alii vnguibus & rostris ad necessitatem rapiunt, alii acumine excavant alii sugunt, lambunt, sorbent, vomunt, mandunt, nec minor est varietas in pedum ministerio ut rapiant, distrahant, premant, pendeant, terram fodere non cessant, *Et dicit Plinius ibidem scilicet libro Undecimo cap. 71.*

## CAP. CXV.

*De Vipera.*

**V**ipera est genus serpentis venenosi, *de qua dicit Isidor. lib. 12.* Vipera est dicta, eo quod vi pariat: Nam cum venter eius ad partum intumuerit, catuli non expectantes maturam naturæ solutionem, corrosis eius lateribus, cum matris interitu vi erumpunt. Dicitur autem quod masculus



Ius ore inserto in os vipera semen expuat, illa autem ex vorate libidinis in rabiem versa, caput maris præscindit, itaque fit quod parens vterque pereat, masculus dum coit, femina dum parit. Ex vipera fiunt pastilli, qui trochisci theriaci nominantur, ex quibus fit theriaca, id est remedium contra venenum. *De Viperis dicit Plinius lib. 8. cap. 40.* Vipera sola inter serpentes in terræ cauernis se abscondit. Alii autem omnes in cauernis saxorum aut arborum se occultant. Tamen sustinent diutissime, in forti hyeme intra terræ viscera siue fissuras se recolligit, & prius euomito veneno usque ad veris tempora dormit. Cum autem calore Solis pori terræ aperiuntur, vipera expergefata egreditur de cauernis. Et quia visus eius ex longa mora contraxit in tenebris caliginem, sceniculi radicem vel herbam quærit, & eius succo oculos linat hebetatos, & sic herbæ gustu oculos acuit vt visum recuperet quem amisit. Est autem tyrus species viperae maximæ venenositatis, *de quo dicit Aristotel. lib. 7.* Tyrus est sicut & thenethea, id est crocodilus latet in hyeme, sed post expoliat corium, quod est in oculos suos, ita quod ille, qui non cognoscit hoc, accidens putat, quod ille cæcus sit, deinde aufert corium capitis totaliter vno die, & sua expoliatio est, sicut exitus embryonis, & sic renouatur, quando deponit senectutem. *Item in eodem in fine.* Inuenitur tyrus quidam, quem serpentes magni fugiunt, quamuis sit parvus, & sunt pili supra totum corpus suum, & quando mordet aliquid, putrescunt omnia, quæ sunt in circuitu morsus statim. Et inuenitur vnus paruus tyrus in India & morsus eius est ita fortis, quod non inuenitur contra ipsum medicina. *De Vipera dicit Ambrosius in hexa.* omnium serpentum nequissimum est genus viperae, quæ cum cupiditatem assumpserit coeundi, murænæ requirit copulam, progrediturque ad litus aquæ, vbi credit murænulam latitare, sibilo autem euocat vipera murænulam, & prouocat ad amplexum, quæ vocata statim adest, vipera autem videns eam ad copulam præparatam, totum venenum suum euomit, & ad amplexum murænulæ tunc accedit, completo vero concubitu vipera venenum quod euomuerat, haurit iterum & resumat, & sic cum veneno resumpto reuertitur ad cauernam. Vipera insuper, *vt dicit Plinius lib. 29. cap. 1.* lapidem quendam deglutit



glutit, quod percipientes Scythæ viperam caute aperiunt  
& lapidem eximunt, & eo vtuntur contra venenum. *Item*  
*ibidem*, quem draco vel aspis vulnerat, caput viperæ appo-  
situm vulnere, sanat. Et è conuerso quem vipera pun-  
git, caro aspidis attrahendo venenum viperæ  
sanare consuevit.

*Finis Libri decimi octau.*



BAR.



BARTHOLOMÆI  
ANGLICI LIBER  
DECIMVSNONVS,

*De rerum accidentibus, in quo de coloribus,  
odoribus, saporibus & liquoribus  
agitur.*

PROOEMIUM.

**D**Escriptis proprietatibus rerum spiritua-  
lium & corporalium, tam simplicium  
quam compositarum, prout ad manus no-  
stras peruenire potuerunt. Nunc postre-  
mo de quibusdam accidentibus corpora-  
lium rerum substantias concomitantibus (cooperante di-  
uina gratia) est hic attendendum. Primo de colore: secun-  
do de odore: tertio de sapore: ultimo de liquore. Color est di-  
ctus, ut dicit Isidorus libro 18. eo quod calore ignis vel  
claritate Solis est perfectus. Vel color à colendo est dictus,  
eo quod coluntur colores ad hoc, ut summa subtilitatis sint  
& intima puritatis. Colores autem quomodo nascuntur  
aut fiunt, de his quære infra in fine de coloribus. Est  
autem color secundum Aristotelem in libro meteo.  
extremitas perspicui in corpore terminato. Rei enim cor-  
poralis visibilis superficies, & terminus colorum differen-  
tias, quas recipit ex natura mixtionis elementorum, &  
dominio in corpore composito dicit, quia mixto perspicuo  
& diaphano per actualem unionem lucis radiantis super  
ipsam terminabilem, & perspiui corporis superficiem vi-  
sui representat. Et propter hoc dicit Aristoteles in  
secundo libro de anima, quod color est motuus visus,  
secun-



secundum actum lucidi, nam lux est actus & perfectio lucidi seu perspicui. Natura enim coloris in corpore mixto ex alicuius elementi dominio essentialiter existentis, producit lux ad actum immutationis visus. Quamuis enim color naturaliter & essentialiter sit in mixto, non tamen habet potentiam manifestandi se, nisi per lucem super ipsius superficiem actualiter radiantem. Vnde color ad sui manifestationem semper indiget luce, sed non è conuerso, quia lux ad sui manifestationem non indiget colore, sicut color indiget luce actualiter existente, vt luce mediante coloris qualitas visus organo imprimatur. Et ideo posuerunt aliqui, quod ratio visibilis radicaliter & formaliter est in latere, quia ipsa sublatæ rei coloratæ qualitas visui non apparet. Habet autem color actualē essentiam in tenebris, vt dicit comment. in 2. de anima, de immutatione visus & coloris, non enim creat lux colorē cum in sua actualitate ex dominio elementi sit in mixto, sed lux extrinseca diffusa super colorem & super medium, disponit ipsum medium, dando ei formam, per quam possit recipere speciem coloris, & ideo per lucem fit dispositiue immutatio in medio, per quod defertur coloris differentia ad organum visus, vbi fit iudicium de colore, & ideo in tenebris remanent colores in suæ essentiæ actualitate, sicut expresse dicit comment. super id perspectiue libro primo capite vltimo quod lux non exigitur ad visionem colorum, nisi in altera duarum causarum, aut quia sine luce non extenduntur formæ colorum in aere, aut quia si tunc extenduntur, non operantur in visum, nisi per lucem. Vnde ad existentiam coloris lux non exigitur, sed tantum ad eius manifestationem. & quamuis non manifestetur in tenebris color, propter hoc non erit superfluous vel ociosus, cum semper perficiat suam naturam & substantiam. Et quod non videtur in tenebris, non est ex defectu coloris, sed potius ex defectu



defectu à parte recipientis, eo quod non habeat dispositionem, quam oportet ipsum habere. Si ergo alicui dicunt auctores, colorem non esse in actu sine luce, intelligendum est de actu manifestandi quoad visum, non de actu existendi. Ornat itaque lux extrinseca colores & decorat, & ipsos prius existentes in esse specifico visui manifestat, non tamen primitus eos causat, & hoc intelligo de luce infusa extrinsecus super res. Nam virtus lucis coelestis ad interiora rerum inuisibiliter penetrans cooperantibus quatuor elementorum qualitatibus colores procreat atque causat, & sic generatos & existentes in esse specifico superueniens lux visibilis clarificat, nobilitat & oculis manifestat.

## CAP. I.

*De Materia coloris.*

**E**ST autem perspicuum bene terminatum materia coloris, & hoc est solum vel maxime humidum, quoniam siccum & terreum in quantum huiusmodi non est perspicuum, siccum vero igneum non descendit de sphaera sua, neque hic inferius inuenitur, quoniam sola forma ignis generatur de potètia alicuius elementi, ex quo debet mixtum constitui, & patet ex libro de generatione. Illud ergo perspicuum habet tres differentias materiales, quia aut est materia subtilis, aut est grossa, aut mediocris. Si mediocris, tunc est humidum aqueum, multum abundans super siccum terreum, & super humidum aereum deficiens ab humiditate aerea, vel erit aereum multum alteratum per siccum terreum, ita tamen quod excedat grossiciem. Si autem subtile, sic est humidum alteratum ad naturam aeris, siue humidum alteratum aereum. Si autem est grossum, tunc est alteratum ad grossiciem & siccitate terre, ita quod excedit mediocritatem.

## CAP. II.

*De Materia coloris nigri.*

**M**ateria ergo coloris perspicui, aut erit sicca per dominium, vel humida per dominium, vel mediocriter sicca



sicca & humida, Si vero dominetur siccitas in materia, tunc  
 est actio calidi, per dominium generabitur albedo, quia  
 calidum rarefacit & disgregat partes materię & subtiliat  
 ac generat claritatem & perspicuum. *Et secundum hoc dicit*  
*Aristo. lib. de animal. 19.* quod generatur albedo ex pauci-  
 tate humoris in materia sicca, per dominium calidi agen-  
 tis & subtiliantis, sicut patet in calce, & ossib. combustis &  
 aliis consimilibus. Si vero agat in materia dominans frigi-  
 ditas, tunc generatur nigredo, quoniam constringit partes  
 materię siccę, & cōgregat ac opilat substantiā rei, & con-  
 densat ac obscurat. Obscuritas autem est priuatio non so-  
 lum lucis, verum etiam caloris, quemadmodum claritas  
 est differentia coloris sicut lucis, quoniam est conditio  
 visibilis simpliciter, & tunc magis terminatur siccum, quod  
 exigebatur ad generationem albedinis, & sic inducitur co-  
 lor niger. Si ergo sit humida materia, tunc à calido domi-  
 nante generatur nigredo, quia calidum adducit partes hu-  
 midas & consumit humidum, quod exhalat in fumum ni-  
 grum, vt patet in lignis viridibus & humidis, de quorum  
 extremis exit humor niger, quando exuruntur *Vnde dicit*  
*Aristo. lib. mete.* Vtibilia sunt, quę habent in poris humo-  
 rem debilem, qui non potest resistere calori ignis, nec ta-  
 men statim suffocatur, sed potius alit ignem, vnde patet  
 quod humidum est potissimum in quod agit ignis, & illud  
 humidum est causa nigredinis per caloris actionem, quo-  
 niam calor agens exhalare facit subtile & humidum aquo-  
 sum, & euaporare aereum & remanet quod est terreum at-  
 que grossum, propter quod oportet necessario vt nigredo  
 generetur. *Dicit enim Arist. lib. meteor. 4.* quod natura ter-  
 restris subtilis, & claritas aquę, & natura aeris faciunt al-  
 bedinem in argento viuo, & ideo opposita istorum indu-  
 cunt nigredinem in sicco derelicto, ex actione calidi in  
 humido. *Ex sic dicit Arist. lib. 19.* quod nigredo generatur in  
 oculo, propter multitudinem humidi, nam calor natura-  
 lis agens in humidum terminando, digerendo &  
 exiccando in fine nigredinem de-  
 relinquit.

CAP.



## CAP. III.

*De generatione coloris albi.*

**S**I vero sit materia humida, & in illud vincat dominans frigiditas, tunc albedo generatur, vt apparet in niue, pruina, & in canicie, & in humoribus phlegmaticis. Quāuis enim frigus aggreget humidum non tamen sicut siccum, humidum enim cum sit perspicuum, magis est aptum natum ad nobile esse coloris. Propterea humidū compressum paratur ad sparsionē & partium separationem. Sic autē non est de sicco propter quod magis paratur, quāuis per compressionem ad receptionem claritatis & apertionem quam siccū, & ideo potest melius frigidū generare album in humido quam in sicco. Et sic intelligendum est quod dicit Arist. lib. 19. quod albedo generatur ex aere vaporoso, id est, declināte ad humiditatem aqueam, & hoc propter frigiditatem. Quod vero dicitur comm. quod albedo generatur ex igne claro, admixto cum elemento, valde diaphano intelligendum est de claritate, quæ per transumptionem albedo sæpius ab Arist. nuncupatur, secundum quod albedo dicitur generari in nubibus ex refulgentia radiorū in eis si tenues fuerint atque raræ. Et sic etiam flāma aliquando apparet alba, quando materia aeris est subtilis in qua radiat vapor ignis, & talis albedo nō est propria, sed potius transumptiua. Possemus tamen extendere Verbum commentar. quod dicit hoc de igne ratione perspicui quod est materia propria albedinis, non ratione suæ actionis. Vnde hoc quod dicit, debet intelligi de igne, qui debet esse materia coloris, & non de efficiente extra, & secundum hoc intelligitur materialiter, non effectiue, neque formaliter.

## CAP. IV.

*De gradibus inter albedinem & nigredinem.*

**S**icut autem inter albedinem & nigredinem multi gradus intermedii, secundum intensionem domini, tam qualitatū actiuarum quam passiuarum, secundum esse debilius & fortius multipliciter, & secundum multos gradus. Quoniam quanto plus dominatur siccitas, tanto enim maiori difficultate subtiliatur & rarificatur & elucidatur

G c c c                      & sic



& sic difficilius fit perspicuum, & per consequens albedo eo quod siccum est densum ac solidum in quantum huiusmodi & obscurum. Quanto vero dominium sicci fuerit minus & calidi maius fuerit dominium tanto melius & citius poterit albedo inde generari. Similiter quanto siccitas fuerit maior & frigiditas intensior, tanto magis generabitur nigredo ex partium compactione & extensione obscuritatis & priuatione claritatis, & superfluitate terminationis perspicui. Similiter est de humido, quāto enim maius fuerit dominiū humidi proportionabilis combustioni, dummodo sit dominium calidi, tanto maior erit fumus, & caligo & denigratio, quanto vero dominiū humidi sit maius dummodo sit dominiū frigidi, proportionabiliter crescēs, erit similiter intensio albedinis. Si vero fuerit dominium humidi magnum, & parum de dominio calidi, remitteretur nigredo. Similiter si sit dominium humidi magnum & dominium calidi paruum & frigidi paruum, remitteretur albedo, si vero fuerit dominium humidi aliquantulum, dominium vero calidi magis nigredo magna poterit generari, quinque tamen calidum generat albedinem in humido, ut patet in albedine oui cocti, & quandoq; ignis in lignis viridibus & humidis relinquit cineres albos post finalem terminum suæ actionis, sed tamen non est vera illa albedo, quoniam semper apparet in eo vestigium perspicui male terminati ad modū superficiēi crystalli clari. Et hoc apparet, si scindatur, licet non prætendatur hæc perspicuitas per medium corporis perspicuitate simpliciter actuali & cōpleta: unde patet q̄ non est vera albedo, unde illa albedo derelinquitur ibi propter debilitatem caloris agentis, ita quod vincit frigiditas intrinseca & innata. Est autem albumen coctum album, quia non tangitur ab igne propter testam, quod si immediate tangeret, utique in ipso nigredinem generaret. Agens in super calidum in humidum primo generat nigredinem & fumum, & vincens humiditas inducit siccitatem in materia in quam agit, & sic in illa inducta siccitate facit nouam transmutationem, & generat nouum colorem in subtiliatione sicci. Et licet calidum aggreget homogenia, propter quod condensat & obscurat, tamen siccum habet aliquid sibi annexum de humido, ratione cuius potest disgregare. Et licet in principio



pio congreget ratione dominii, tamen post aggregationem ipsum aggregatum subtiliat, quia eius operatio specialis est subtiliare materiam in quam agit, dummodo sit sicca. Quod dico propter hoc, quod aliquando agit in humidum & exhalat illud, frigidū vero non ordinatur ad rarefaciendum, sed stat in ipsa actu condensandi, tanquam in actu principali, quia aggregat tam homogenia quam heterogena.

## CAP. V.

*De actione calidi & frigidi.*

**S**I vero sit actio calidi & frigidi mediocriter concurrens in materia sicca, tunc generabitur color medius necessario, quia calidum subtiliat in generationem albedinis. Frigidum vero est contratio aggregabit eam in generationem nigredinis. Cum ergo in quolibet puncto simul agant aequaliter, oportet quod inducant in quolibet puncto simul albedinem & nigredinem, quia oportet quod fiat color compositus ex eis. Et iste plus debet habere de nigredine, quā siccum minus se habet ad album quam ad nigrum, propter priuationem perspicui & obscuritatem innatam, & plus se habet ad aggregationem, & innatam aggregationis conseruationem, quam ad subtiliationem & rarefactionem. Si vero concurrant mediocriter, in materia humida per dominium, similiter generabitur color medius, qui habebit plus de albo quam de nigro, quoniam humidum per dominium ratione perspicui plus magis se habet ad album quam ad nigrum, & respectu agentis frigidi facilius se habet quam respectu calidi, quoniam calidum agit in humidum exhalando & consumendo, frigidum vero solummodo conseruando illud in sui natura per viam consolidationis & compactionis. Si vero sit materia mediocris, tunc erit semper color medius. Si vero sit in tali materia actio calidi per dominium, tunc quia potest facilius humidum transmutari in nigredinem, quam siccum in albedinem, generabitur color plus habens de nigredine, sicut patet, quando humidum & siccum diuiduntur ad inuicem, citius generat calor colorem nigrum in humidis & in viribus lignis quam in lapidibus combustis, in  
Cccc 2 qui.



quibus calx generatur, & consimilia. Si vero fiat actio frigidi per dominium in materia mediocri, oportet colorem esse medium compositum magis ex albedine, quoniam humidum magis se habet ad albedinem, quam siccum ad nigredinem siue aliquem colorem, eo quod in humido est materia perspicui, quæ est propria materia coloris. In sicco autem non in quantum huiusmodi, respectu vero agentis saltem vno modo est humidum, obediens sibi quam possibile est, propter priuationem soliditatis & duricie cuiusdam naturalis quæ est in sicco. Licet enim siccum de se sit natum congregari, non tamen est ita bene congregabile sicut humidum, vt patet in lapide, qui licet substantia sit compacta, non tamen facile recipit maiorem compressionem à causa agente. Videmus enim in multis, quod frigidum de facili producit albedinem vt in niue, quod non tantum apparet exemplariter, quando agit in materia sicca. Si vero cōcurrant mediocriter in materia mediocri, fiet medium necessario, quod erit æque distans ab extremis. Si enim quando est dominium solum ex parte agentis alterius, vel solum à parte materie, accidit color compositus ex altero magis & ex altero minus, tunc quando æquantur tam agentia quam patientia, erit color se habens æqualiter, vt patet ex prædictis. Et ita erunt duæ extremitates & quinque medii. Nec videtur quod pluribus modis poterunt medii esse distincti secundum speciem, sicut declaratum est per istam definitionem diuisam per opposita membra, nec superflua nec diminuta. *Aristot. etiam testatur*, quod tantum sunt quinque medii colores, quorum numerus & sufficientia potest accipi prædicto modo, & etiam ex combinatione albi & nigri ad eorum generationem, eo quod nigrum & album concurrant æqualiter ad compositionem coloris medii, & tunc erit color æque distans inter extremos, vt rubedo. Inter album vero & rubeum non possunt esse nisi duo, vnus magis appropinquabit albo & alius rubeo, inter rubeum vero & nigrum erunt similiter duo, vnus magis conueniens cum rubeo, & alius magis cum nigro, ita plures non possunt esse intermedii, quia inter album & rubeum non potest esse aliquid æque distans simpliciter, quoniam æque distantia simpliciter habet respectum ad extremos, sed talis si poneretur, haberet tres quartas albedinis,



dinis, & vnam nigredinis, quoniam medietas rubedinis ex vna est quarta albedinis, & vna quarta nigredinis, eodem modo non erit æque distans simpliciter inter nigrum & rubeum. Quare oportet quod haberet tres quartas nigredinis & vnam albedinis, & sic esset tantum æquidistantia secundum quid & secundum apparentiam, & non simpliciter secundum veritatem.

## CAP. VI.

*De Speciebus colorum quot sint.*

**H**OS autem colores quinque intermedios nominat Aristoteles, primum vocans glaucum: secundum puniceum, id est, citrinum: tertium rubeum: quartum purpureum: quintum viridem. Ita quod inter album & rubeum erit glaucus à parte albi, puniceus à parte rubri. Inter nigrum autem & rubeum purpureus à parte rubei, & viridis à parte nigri. Hæc nomina alio nomine vocantur in Græco, vt *μῆλον* purpureus, *χλωρός* glaucus, sed de nominibus Græcis non est vis, sed nomina Latinorum attenduntur. Et ratio dictorum patere potest, quoniam glaucus magis habet de albedine quam de nigredine & rubedine, & talis color ponitur in foliis cadentibus in hyeme vel autumno. Puniceus vero & purpureus circundant rubedinem, quia vterque habet plus de rubedine quam de albedine, sed puniceus est magis remotus à nigredine quam purpureus, *vt vult Aristot. in lib. 2. de somno c. 8. & 9. ubi loquitur de corruptione istorum in nigredinem*, ubi puniceum ponit per purpureum declinare in nigredinem, & ideo oportet vt purpureum sit inter rubedinem & nigredinem, & puniceus inter albedinem & nigredinem. Ex quibus omnibus sequitur, quod viridis debet poni cum nigredine. Ex quo patet ratio ordinationis ipsorum quinque colorum intermediorum, *secundum Arist.*

## CAP. VII.

*De Opinione eorum, qui ponunt lucem esse de substantia coloris.*

**S**unt autem qui ponunt lucem esse de substantia coloris, & illi dicunt quod color est lux incorporata per-

Cccc 3

specuo



spicuo. Habet autem perspicuum differentias istas. Aut enim perspicuum est purum, separatum à terrestritate, aut impurum cum terrestritatis admixtione. Lux autem consideratur quadrifarie, quia aut est lux clara, aut obscura, vel est pauca, vel multa. Nec dico lucem magnam per subiectum magnum diffusam, sed sicut de luce virtuali dicitur, quod in puncto colligitur lux multa, ut quando opponitur speculum concauum Soli, & lux cadens super totam speculi superficiem, in centrum sphaerae speculi reflectitur, cuius lucis collectio speculum inflamat, & citissime combustibile generat: unde cum fungus, vel aliud inflammabile opponitur, subito accenditur & ignitur. Si igitur fuerit lux clara & multa, in puro perspicuo albedo generatur, nam albedo est color ex luce multa & clara in puro generatus, *ut dicit Albertus*. Si vero fuerit lux pauca & obscura, in perspicuo obscuro nigredo necessario generatur. Eriste sermo explanat sermonem Arist. & Auerrois, qui ponunt nigredinem priuationem claritatis & albedinem habitum siue formam. Et secundum hunc sermonem patet, quod sunt septem colores ab albedine versus nigredinem paulatim accedentes, similiter septem erunt proximi nigredini à nigredine versus albedinem procedentes, donec fiat occursum alicuius septem colorum, quibus ab albedine ad nigredinem descenditur. Et hoc patet. Cum enim albedinis essentiam tria constituunt, scilicet lucis claritas & eius multitudo, ac perspicui puritas, duobus amoris potest esse remissio. Erit igitur per hunc modum trium colorum generatio, & quolibet trium solo remanente duorum reliquorum erit remissio, & sic ab albedine erunt septem colorum immediatarum productiones vel progressiones. Similiter à nigredine versus albedinem septem sunt colores, & erunt secundum istam considerationem sedecim colores, duo principales, scil. albedo & nigredo, & 14. collaterales, septem hinc per extensionem albi ad nigrum accedentes, & septem illinc à nigredine per remissionem ad albedinem accedentes, in medio in idem concurrentes. In quolibet autem mediorum colorum sunt gradus quasi infiniti secundum intensionem & remissionem maiorem vel minorem, prout extrema se protendunt.

Recollige igitur breuiter ex praedictis, quod color est proprietas siue qualitas derelicta in superficie corporis



perspicui ex natura mixtionis elementarium qualitatum concurrentium in mixto, quæ mediante luce, visui actualiter præsentatur. Nam sine luce media color organum visus actualiter non immutat: color tamen per se est visibilis, *ut dicit Aristoteles 2. de anima*, non est autem ex defectu sui, sed potius ex defectu & impotentia organi, quia color sine actuali lucis præsentia non videtur. Et ideo Pythagorici vocauerunt colorem *ἐμπόρευαν*, scilicet supra apparitionem, eo quod sit extremitas corporis perspicui terminati, vel in eius extremitate, & ibi magis proprie est, eadem tamen natura coloris est intus & extra, ut patet in albugine oui, & in fracturis vitri colorati, *ut dicit. in lib. de sensu & sensato. ca. 7.* Sunt tamen multa quæ sunt vnius coloris in extremo extrinseco & in initiali termino & alterius intrinsecus in medietate, ut patet in pipere nigro, & in pomo granato. Multa enim colorant rei superficiem, quæ non penetrant ad interiora, ut patet in picturis. Pannus etiam rubeus tingit aquæ extremitatem, quando ei supponitur. Vnde patet quod color perspicui extremitas est, *ut dicitur in libro de sensu & sensato cap. 7.* Item sicut in corpore perspicuo non terminato ut aere, præsentia luminis facit actu lucidum: absentia vero tenebrosum: sic in corpore terminato præsentia lucis facit coloratum, scilicet album, & eius absentia nigrum & tenebrosum, ita tamen quod omnino absit lumen, *ut dicitur in libro de sensu & sensato.* Vnde verus color est in corpore terminato non perspicuo. In corpore vero non terminato non est verus color, sed quasi color, *ut dicitur in eodem libro.* Item fit generatio colorum mediorum secundum suas differentias, secundum diuersitatem proportionum, etiam si fuerit in sesquialtera proportionem, vel secundum alias proportionem. Si autem secundum proportionem, & secundum inhaerentiam & diaphanum fit iterum proportionalis, nihil assumunt, ut patet in consonantiis, *ut ibidem cap. 8.* Item fit generatio secundum proportionem colorum consonantium quando sunt delectabiles, & quanto erunt magis proportionabiles, tanto sunt delectabiliores, *ut dicitur ibidem.* Item secundum aliorum opinionem generatio colorum mediorum fit per suppositionem colorum extremorum inuicem, ut manifestioris super minus manifestum, ut patet in picturis, sicut Sol videtur per se albus, sed per interpositionem



nubis videretur esse alterius coloris. Item aperture oculorum non fiunt per discursiones radiorum ab oculo, sed potius fiunt per continuam multiplicationem coloris in medio, vt per subitam eius dilationem ad oculum, cum sensus fiat per contactum, *Et ibi dicitur*. Item colores æque distantes, positi à longe distantibus, apparere possunt medi coloris, cum non sint, quia nulla pars rei sub extremo colore videri potest, vt patet in panno diuersi coloris, *Et ibidem dicitur cap. 8*. Item medi colores generantur secundum similitudinem generationis mixtorum cum miscibilibus, quia mixtionem mixtibilium, per transmutationem in formam permixti sequitur mixtio colorum, vt sicut ab extremis corporibus generatur medium: sic ex extremis coloribus medius color generatur, *Et ibidem dicitur ca. 8*. Item omnis color generatur per albedinem & nigredinem quæ videtur potius priuatio esse albi quam color, vt obscuritas est priuatio lucis, *Et dicitur lib. 10. metaph. capit. 3*. Item unitatem coloris in specie non oportet quod sequatur unitas naturæ, *Et dicit Alb. in differentia*. Item effectus coloris est immature visum secundum actum lucidi. Nam per lucidum, color educitur de potentia ad actum, vt actualiter immutet organum visus, vt apprehendat speciem colorati & iudicet de re visa. Item color medius bene proportionatus delectat visum & confortat, extremus vero color debilitat visum & contristat, *Et dicit Aristot.* Nam intensa albedo disgregat spiritum visibilem, & dissoluit oculum, & oculum lacrymare facit. Sed nigredo nimis intensa aggregando spiritum & condensando visum repercutit & obtundit. Vt patet in diu inclusis, in locis tenebrosis, qui subito educti ad lucem, parum aut nihil vident. Item color rei coloratæ naturam & complexionem indicat. Nam albedo & colores albi in corporibus congelatis non sunt nisi in substantia frigida, & nigri è contrario, quia frigus albificat substantiam humidam & denigrat siccam. Calor vero denigrat humidam & albificat siccam, *Et dicit Aristot. 2. 2. in 2. Et Aucen.* Et ideo albedo, quæ est filia frigiditatis, indicat dominiũ phlegmatis, frigidi & humidi humoris. Nigredo signum est melancholicæ dispositionis & siccæ humoris in corpore dominantis. Quandoque tamen est signum adustionis nimie adurentis, humores & in me-



in melancholiam innaturalem commutantis, *sicut post dicitur*. Item rerum intrinsecas qualitates color extrinsecus manifestat. Nam *ut dicit Avicenna*, color est qualitas, quæ perficitur à luce. Est enim color lux existens in potentia, in corpore tenebroso migrans in actum per lucidum superueniens ab exteriori. Et hoc patet sic: quodlibet enim corpus commixtum habet aliquid de igne in potentia, & per ignem habet de lucido, cum ipse ignis sit lucidus à natura, sed illud lucidum velatur à partibus tenebrosis, unde solum est in potentia, sicut caliditas sulphuris vel piperis. Unde sicut eorū caliditas potentialis non migrat in actum, nisi per consimilem qualitatem actualem extrinsecus interiori comparatam: sic lux potentialis in permixto, de tenebroso non migrat in actum, nisi per aduentum luminis exterioris. Color itaque apparens extrinsecus, intensiorem vel remissionem declarat ignis latentis potentia in permixto. Et secundum hoc de eius actione & virtute iudicatur. Item coloris proportionalis varietas intuitus aspectum ad sui admirationem & intuitum naturaliter excitat, *ut dicit Plinius libro octavo & Avicenna*. Unde dicit, quod qualibet bestia quantumcunque saxa, varietatem coloris & pulcritudinem admiratur in panthera. Item cuiuslibet hominis faciem color maxime pulchritudinem vel deformat. Nam color ordinatus, & suavis complexio, est pulchritudinis forma, quando membrorum dispositioni debita correspondet, *ut dicit Avicenna*. Unde dicit Augustinus. Pulchritudo est elegans corporis habitudo cum coloris suauitate, & è contrario, color confusus & incompositus evidens est in corpore turpitudine. Item color passiones & accidentia animæ præconizat, subitus enim pallor & discoloratio index est timoris, nā reuocato calore ad interiora corporis, superficies depauperatur à sanguine, & sic per consequens discoloratur. Sic subitus rubor in facie signum est verecundiæ siue iracundiæ & furoris, & hoc accidit propter calorem petentem exteriora, & cutis superficiem rubificantem & defendere ab illata iniuria cupientem. Item color materiam suam seu substantiam terminat, perficit & informat, quia si color in subiecto non esset, qualis foret rei substantia, visui non appareret. Item color materiæ superficiem ornat & eius deformitatem palliat

Cccc 5

&amp; oc-



& occultat. Vnde calor compositus inter extremos medius, in superficie corporis ordinate superpositus in formitatis accidentaliter vel naturaliter in materia derelicta est operculum, *ut dicit Anicenna*. Item color luci se conformat, & velut filia matris eius actui configurat: vnde cum intensa luce color acuitur & intenditur, & cum remissa remittitur & hebetatur.

## CAP. VIII.

*De Coloris mutatione.*

**F**lt autem in corporibus colorum mutatio multiplex de causa, vt patet in fructibus & graminibus, & in aliis terræ nascentibus. Nam primo nascuntur fructus virides, vt patet in vuis, & in moris, deinde rubescunt, tandem pallescunt vel nigrescunt, & illius coloris accedit varietas ex varietate caloris naturalis vel solaris vario modo substantiam fructus decoquentis & digerentis. Primo enim caloris actio est debilis & lenta insufficiens dissolvere & rarificare partes terrestres, & ideo in earum superficie apparet color viridis & indigestus ac terrestris. Sed paulatim vigoratur calor naturalis per adminiculum caloris solaris, & ideo fortius digerit, & propter eius intensionem colorem rubeum in fructus superficie derelinquit, & tandem completo fructu & maturo, & humore pontico ac terrestri perfecte digesto, ex adustione color niger in superficie generatur, nam calor prædominans super terrestritatem ipsam dissoluit, decoquit & digerit, & quantum necesse est in substantiam fructus accipit ac conuertit, quod vero reliquum est vel consumit vel à se repellens ad extremas partes ducit & transmittit, & talis reiecta fumositates cum sit terrestris superficiem inficit & nigredinis vel glaucitatis vestigium in fructus generat superficie & relinquit, *sicut dicitur super librum Vegetabilium in commen.* nam tales colores ex se actionem & naturam frigiditatis prætendentes, sæpe etiam in rebus calidissimis generantur ex eadem causa, scilicet ex calore interius dominante fumositates terrestres vel aqueas ad extrinseca repellente, *ut dicit Alfredus super librum Aristotelis de Vegetabilibus & plantis.* In rebus etiam sensibilibus fit coloris mutatio, nunc in cute, nunc in oculis, nunc in pilis, nunc in vngue. Nam color cutis fit



fit duobus modis, *ut dicitur in Iohannico*, aut fit ab interioribus, aut ab exterioribus. Ab interioribus aliquando fit ab humoribus, aliquando ab animæ passionibus. Ab interioribus itaque mutatur color in cute, aliquando per humores calidos, aliquando per frigidum, nam contingit humores calidos atque compositos quam simplices frigeri, & etiam frigidos vel infrigidatos caleferi, & secundum hoc solet in cute color variari, nam quando frigidi humores calefiunt, albus color mutatur in citrinitatem vel in ruborem. Quando vero calidus frigescit, color rubens mutatur in albedinem vel pallorem, & sic de aliis intelligendum est. Item ab interioribus animæ passionibus mutatur color, nam rubicundus fit pallidus ex angustia vel timore, quia in timore cor stringitur & calor ab exterioribus ad interiora reuocatur, & ideo exteriora pallescunt, ita similiter pallidus fit rubens ex ira, quia in ira cor dilatatur & extenditur ad vindictæ appetitum, & calor subito impetuose ab interioribus ad exteriora commouetur. Vnde & calefit sanguis intercutaneus, & exinde rubor subito generatur, ab interioribus etiam fit color niger in Mauris, & albidus in Alemannis. Nam Mauritania est regio in Æthiopia calidissima, in qua propter calorem continuum sanguis adurit intercutaneus, & denigratur & fit adustus, à cuius denigrati sanguinis diffusionem inter cutem & carnem, omnia membra generaliter denigrantur, Vnde primus Æthiopiam inhabitans denigratus sic est, sed postea cooperante calore Solis cōtinuitate primi illius habitatoris vitium in posteris propagauit, quod ex nigro patre & consimili matre nigri fœtus generaliter nascerentur. Sed hoc solum habet locum, ubi Solis adustio continue afficit generantes. Et ideo in regionibus temperatis & ad frigiditatem declinantibus Æthiopes generant in colore filios temperatos, *ut dicit Macrobius, Aristoteles & etiam Auicenna*. E contrario vero Scoti & Alemanni frigidas inhabitant regiones, & ideo frigiditate poros exteriorius constringente calor ad interiora reuocatur, & ideo exterioris partis corporum superficies dealbatur. *Hæc omnia narrat commentator super Iohan. Idem etiam narrat Aristoteles*. Item mutatur color cutis & maxime hominis multis aliis de causis, quandoque propter complexionis



malignitatem, vt patet in melancholicis propter nimiam & superexcedentem caliditatem, vt est videre in cholericiis, qui citrini sunt coloris. Propter Solis calorem & aeris siccitatem, vt patet in itinerantibus & nautis, propter humorum corruptorum intercutaneorum expāibilitatem, vt contingit in morphea & in lepra, propter opilationem epatis & fellis distemperatam qualitatem, vt accedit in Ictericia, quæ est coloris naturalis in sordidum & vitiosum colorem transmutatio, *vt dicit Constant.* Propter solutionis cutis continuitatem, vt patet post variolas & cicatrices varias vel vsturas. Consideratur etiam color in pilis & in capillis, nam secundum qualitatem humorum à corpore resolutorum, variatur color capillorum, nam ex phlegmate sunt albi ex sanguine rufi, ex naturali melancholia glauci, ex cholera adusta nigri, ex defectu etiam caloris naturalis sunt cani, vt patet in senibus. Et quando canus color incipit in radicibus capillorum, accedit ex phlegmate abundante, quando vero ab extremis incipit, signum est quod accedit ex defectu caloris naturalis. *Quare supra in tractatu de capillis.*

## CAP. IX.

*De Colore in oculis*

**A**t tenditur postea color in oculis. Nam *vt dicit Io-  
hannetus.* Colores oculorum sunt quatuor, scilicet **niger**, subalbidus, varius & glaucus. Diuersitas autem colorum istorum accedit ex spiritus visibilis claritate vel obscuritate: vel ex crystallini humoris paucitate vel profunditate, vel ex albuginei humoris superfluitate vel turbatione: vel ex vucæ tunicæ humoris indigentia vel superfluitate. Nam si humor crystallinus fuerit paucus in quantitate, vel lateat intrinsecus, & albugineus humor deficiat vel perturberetur; vel si abundet humor niger tunicæ vucæ. Istis omnibus concurrentibus vel aliquibus, ipsorum niger color in oculo generatur. Subalbidus vero ex causis fit contrariis. Glaucus vero & varius accedit ex mixtione rerum, quæ faciunt albedinem & nigredinem, & in glaucitate aliquantulum nigredo, in varietate albedo aliquantulum plus abundat. *Sed de his quare supra in tractatu oculorum.* Color etiam in unguitibus denotatur, nam eorum  
color



color debet esse subalbidus, specularis & perspicuus: quandoque autem mutatur iste color in liuiditatem vel alium emulum colorem, & tunc diuersas præterdit passionēs, & patet supra in tractatu de vnguibz.

## CAP. X.

*De Coloribus in particulari.*

**N**unc de coloribus in particulari dicendum est, & primo de albedine, quæ videtur mediorum colorum esse præcipuum fundamentum. Est autem albedo color ex luce clara & multa, in puro & perspicuo generatus, & sic dicit Algazel. Vnde quanto materia perspicui est purior, & lux clarior, tanto albedo erit intensior & nigro impermixtior. Est autem causa materialis albedinis perspicuum purum, omni terrestri fœculentia impermixtum, nunc siccum nunc humidum. Causa vero effectiua est vel calidum vel frigidum. Nam materia si fuerit sicca per dominium & calor agens in ipsam fuerit per dominium, generabitur tunc albedo propter rarefactionem & subtiliationem partium materiæ ac clarificationem vi caloris, ut patet in combusto offe, & in calce: si vero fuerit materia substantialiter humida, & in illa dominans frigiditas generatum erit album, ut patet in niue & pruina. Generatur autem albedo ex aere vaporoso declinante ad humiditatem aqueam & sic dicit Aristoteles lib. 19. de animalibus, & hoc per frigidationem, nam frigus albisicat humidam materiam & denigrat siccam. Calor vero humidam denigrat & siccam dealbat. Item albedo generatur ex rarefactione aeris, ut patet in spuma, & ideo aquæ calidæ generant pilos albos, quæ albedo non est nisi ex aere vaporabili retento in membris, & quia albedo ex aere calido & vaporabili fit, ideo animalia sunt alba sub ventre, & sic dicit Aristoteles lib. animal. 19.

Diffusiuam autem habet virtutem respectu visus, & spiritus sensibilis disgregatiuam, & ideo si fuerit nimis intensa, corrumpit visum & facit oculos lacrymari, sed est omnium oculorum incrementum. In nullo enim melius fundantur colores medii, quam in albo. Et quanto album est intensius quod subternitur, tanto adhæret fortius color, qui super inducitur & linitur, siue rubedo fuerit, siue nigre-



nigredo ad albedinem vero pertinet candor, albor, pallor, liuor siue flauor, flauem enim & liuidum idem sunt secundum vnā significationem, *Et dicit Arist. in cap. de sapore,* & dicit quod liuidum est flauum, quia flauum sequitur naturam albi. Multas alias species assignant medici circa album, ut est color aqueus, lacteus, *χάροπ*, id est, albidus vel subalbidus, pallidus vel subalbidus. Et variantur secundum diuersas materias tenues vel grossas, in quibus radicantur, *Et patet in lib. 1. 1. a. Theophs. Constan. Egidi de Grinis.* Candor est albedo intensa, multum habens in se lucis in forma & puræ perspicuitatis in materia, nam fulgor lucidi id est puri perspicui superficiem informans & perficiens, & intuentis aspectum sine organi læsione immutans, & cum quadam suauitate ad sui intuitum excitans oculum & alliciens candor nuncupatur. Illud enim candor dicitur, quod primo potest siue corruptione sensus ab albedine per actum lucidi ab oculo comprehendi, nam albedo, quæ consistit in extremis à sensu non videtur, subterfugit enim sensu iudicium, quia nulla res sub extremo colore videri potest. Sunt enim colores extremi inuisibiles, secundum se propter sui paruitatem, *Et dicitur in lib. de sen. 8. sen. cap. 8.* Quod ergo primo subiacet sensui de albedine post eius extremum candor dicitur.

## CAP. XI.

*De Colore glauco & flauo.*

Color flauus qui & glaucus dicitur, generatur ex albedine minus intensa, accedente aliquatulum ad rubedinem, & generatur secundum *Auicenn.* in materia temperata, non simpliciter, sed respectu viridis coloris. Nam *Et dicit idem* Viridis color in plantis mutatur in glaucum in autumno, quando enim in foliis est materia humida magis quam glauci, & grossa paulatim per actionem calidi conluminatur, nec tamen omnino destruitur vel destituitur à calore eleuante materiam, licet frigus dominetur, frigus vero dominans in materia mediocri generat medium colorem necessario, & quia potest melius transmutare humiditatem quam siccitatem, ideo generat colorem medium habentem, de albo magis, cuiusmodi est glaucus, *Et dicit comment. super lib. Aristot. de plan. in fine.* Ideo inquit, quæ-



quædam arbores virides in æstate, pallescunt in hyeme, ut  
buxus, habet enim buxus viscosum humorē, in radice au-  
tem multum habet liquidam humiditatem, & ideo non  
cadunt folia, sed adueniente calore prouocatur humor ad  
exteriora, qui tactus caliditate fit viridis, sed adueniente  
frigiditate repercutitur humor & abūdat siccitas, & fit co-  
lor glaucus, vnde respectu coloris viridis in quo est plus de  
materia, dicit glaucum habere materiam temperatam.

## CAP. XII.

*De Pallido colore.*

**C**olor pallidus ex eisdē causis generatur, frigiditas tamē  
minus est intensa, & plus accedit albedo ad nigredinē  
in materia grossiori. Est igitur pallor color medius albe-  
line incipiēs & degenerans in nigredinem. Generatur etiā  
accidētaliter vt ex timore, solitudine nimia, & labore &  
ex causis aliis, quibus calor ad interiora reducit & cor-  
poris superficies propter sanguinis depauperationem pala-  
lescit & discoloratur, vt est videre in nimis dormientibus  
& somnuculis, & in hominib. amorosis, qui præ amoris  
magnitudine æstuantis dilatati cordis spiritus euaporant,  
propter quorum nutrimentum & restaurationem natura  
calorem ab exterioribus ad interiora reuocat, & sic super-  
ficiem cutis per subtractionem calidi sanguinis discolorat,  
iuxta illud.

*Palleat omnis amans hic est color aptus amanti.*

Et eadem de causa macerati fame vel immoderato exerci-  
tio & labore, & propter consumptionem calidi sanguinis  
pallescunt,

## CAP. XIII.

*De Rubeo colore.*

**R**ubeus color est color medius ab extremis nigredinis  
& albedinis æquidistans, qui in superficie corporis  
perspicui resultat per incorporationē clari luminis, ignei  
atque puri. Ad cuius generationem concurrunt materiæ  
perspicuitas, ignei luminis claritas, & albedinis atque ni-  
gredinis concors mediocritas, tamen propter igneam lacē  
partes mixti perspicuas dilatantem, & ratificantem & sub-  
stantem, maiorem habet in translucentia conformita-  
tem



tem cum albo quam cum nigro, & ideo intense rubeum ad modum lucidi disgregat visum, nec aggregat sicut nigrum. Propter quod pannorum venditores pannos rubeos suspendunt ante lucem, vt videntes alios pannos coloratos propter rubedinem spiritum visibilem disgregantem, minus valeant colorem discernere veritatem. Præterea autem generaliter rubedo dominium calidi in permixto, quamuis aliquando inueniatur superficialiter in naturaliter frigido, vt est videre in rosa, quæ naturaliter siue substantialiter frigida est & sicca, sed quia subtilissima est substantiæ, innatus calor, quem habet ex compositione, fugiens dominium frigidi, petit exteriora, quæ inueniens subtilia & humida, ad immutandum transmutat ea superficialiter in colorem rubeum, qui actioni ignis potissime similatur.

## CAP. XIII.

*De Croceo colore.*

**C**olor croceus, puniceus & citrinus differunt parum, nisi secundum remissionem albedinis & nigredinis intentionem, aliquantulam autem admixtionem, & secundum aliquantulam intentionem caloris & frigiditatis remissionem. Secundum autem quod color talis in materia subtiliori ac magis perspicua radicatur, magis rutilat & apparet, secundum vero quod materia magis est terrestris ac grossa, minus claret, talis autem color intentionem significat caloris temperati & non excedentis, quantum est de significatione coloris, secundum varias tamen substantiæ dispositiones varias præcedit sanitatis vel morbi significationes, diuersas corporis habitudines & complexionem. *Et patet in libr. Isa. de Urinis.* Nam citrinus color adiunctus cum substantia tenui, in vrina iuuenis cholericæ complexionis præterea ipsum sanum. In phlegmatico ac melancholico significare poterit varias infirmitates, *Et dicitur Egidius Versus finem in tractatu de Urinis. cap. 13. Vbi dicitur*

*Est multis cœcis citrinæ referta figuræ.*

*Phlegmaticum iuuenem vel quem niger afficit humor.*

*Condemnatricam duplici, &c.*

Vnde vnus & idem color diuersa & aduersa signat secundum diuersitatem substantiæ cui copulatur.

CAP



## CAP. XV.

*De colore croceo.*

**C**olor croceus plus tingit liquores & humores quam citrinus, & significat caloris intensiorem & distemperantiam sanguinis in epate per cholerae admixtionem, ut patet in ictericis, quorum urina est crocea in spuma, & oculi crocei, & cutis foeda & citrina. Aues autem calidissimae complexionis & cholericae, ut aues praedae extrema habent crocea, ut pedes atque rostra, quod accidit superabundantia cholerici fumi & calidi, quem reiicit natura ad extrema propter quod coloratur, *de hoc quare supr. in li. de morbis. c. de ictericis.*

## CAP. XVI.

*De colore Minio.*

**C**olor minius idem est quod coccinus ac vermiculus, crubedini propinquus & affinis, rutilans & resplendens quasi ignis, multum enim habet in se igneae luciditatis, & etiam ex parte materiae perspicuitatis, propter quod color est viridis relucens multum & acutus. Materia enim minii est terra, quae discerpitur in litore maris rubri, quae tantae est infectionis & ruboris, quod ex eius diluione totum mare tingitur, & in colorem minii commutatur. Vnde ab illa infectione mare superioris Aegypti rubrum appellatur. Et in illis terrae venis rubrae gemmae inveniuntur. Haec de terra primo optime depuratur, desiccatur, tandem inter lapides subtilissime commollitur, & cum claro oui distemperatur. Et hic color pictoribus, scriptoribus, lucrum non modicum administrat, nam inde libros ornant, capitales literas inde formant, fines ac principia sententiarum ac versuum distinguunt minio atque signant. Acuitur quaedamque succo herbae cuiusdam, quae coccus appellatur, & ille color rutilat quasi ignis, & ideo ab illo succo coccum nominatur, & tali colore plus utuntur tinctores vestium quam scriptores. Solebant etiam Antiqui acuerere minium cum sanguine cuiusdam vermis: sicut acuitur purpura cum sanguine conchylis. Et ex tali acumine primitus ab antiquis vermiculus vocabatur, *ut dicit Isid. ubi tractat de coloribus.* Est autem color vehementissimae adhaerentiae postquam

D d d d

quam



quam fuerit materiã incorporatus, ita quod inde vix poterit post deleri. Quod, si quis pergameno abradere contenderit: vel ablucere n̄sus fuerit, vix tantum abluet vel abraderet quin aliquod vestigium post inueniet.

## CAP. XVII.

*De Puniceo colore.*

**P**uniceus color est color circundans colorem rubeum, sicut purpureus plus habens de rubedine & nigredine quam de albedine: Plus tamẽ declinat ad albedinem quam ad nigredinem. Purpureus autem e conuerso affinis est rubeo, sed magis declinat ad nigredinem quam ad albedinem. Vnde dicit Arist. in 2. de som. & 8. quod puniceum per purpureum transit in nigrum: vnde post rubedinem vicinitatẽ habet ad nigredinem. Inueniuntur autem in mari quædã conchylia admodum parua, quæ in extremitatibus præcisa, qualdam emittũt guttas sanguineas: q̄ recollectæ purpuras tingunt & colores rubeos acuunt & intendunt, vnde talis sanguis in quantitate modica colligitur, & vasis ac cannalibus tinctorum officio aptis cum aliis coloribus reponitur, cum quibus tingitur sericum, ex quo textur pannus purpureus vnde regum gloria ostenditur, & dicit Gregor super Cant. cap. 7.

## CAP. XVIII.

*De Colore Viridi.*

**C**olor viridis generatur actione calidi in materia mediocri, vergente tamen ad dominium humidi, vt patet in foliis, fructibus & herbis, & ideo generabitur color multum habens de nigredine, non tamen pertingens totaliter ad nigredinem. Ex admixtione enim remissi albi, vt glauci, & intensi nigri in superficie humidi, viriditas generatur, quando calor agens in materia non potest adurere humidum, nec ad plenum decoquere, vt totaliter in nigrum conuertatur. Vnde viriditas in herbis & in fructibus signum est crudi humoris & indigesti, & dicit Auc. Et hoc patet, quia color viridis in plantis & in fructibus mutatur in glaucum in autumno, quia in foliis & in herbis est multa materia humida & grossa, quæ per actionem calidi paulatim



paulatim consumitur, nec omnino destituitur a calore in materia eleuante, licet frigus dominetur. Et ideo quædam arbores virescunt in vere & in æstate, in hyeme vero vel in autumno pallescunt, quia adueniente caliditate vernali, prouocatur humor ad exteriora, qui tactus calore fit viridis, sed adueniente frigiditate repercutitur humor, & abundat siccitas, & fit color glaucus, *Et dicit Comment. super 1. Arist. de plan. infine.* Est itaque color viridis medius inter rubeum & nigrum generatus, & hoc patet per transitum cholerae rubeae in melancholiam innaturalem. Cholera enim cum sit rubea, transit in melancholiam, quæ est nigra, mediante cholera innaturali, scil. æruginosa & prasina, quæ viridis inuenitur. Et ideo color viridis maxime delectat visum, propter concursum partium ignearum & terrestrium. Nam luciditas ignea, quæ in viridi est temperata, delectat visum. Obscuritas etiam terrea siue nigredo, cum non sit in extremo, mediocriter spiritum visibilem aggregat & confortat. Et ideo nullus color est ita delectabilis visui sicut viror, ut patet in smaragdo, qui oculos sculpentium gemmas & metalla maxime reparat & confortat, *Et dicit Isid. cap. de lapidibus preciosis.* Sunt autem viridia folia plantarum & gramina, & cetera terræ nascencia ex dominio partium terrestrium, in quibus radicantur, tanquam in materia, & ex virtute ignea tanquam ex causa effectiua, quæ dissoluit terrea, & subtiliat & rarefacit, & sic attrahendo earum fumos ad extrema tingit herbarum superficiem tali colore non nigro nec rubeo sed virore. Nam nigredo temperat rubedinis disgregatiuam claritatem, & claritas incorporata nigredini, ipsam reducit ad mediocritatem. Ex dominio ergo partium terrestrium & ignearum viridis color generatur. Et quamuis folia fructus & gramina virecant: flores tamen virides raro vel nunquam inueniuntur, quod accidit propter subtilitatem materiarum florum, in qua si prædominantes partes fuerint aqueæ & aeræ, erit color albus. Si vero aqueæ cum igneis præualuerint, erit color glaucus vel pallidus aut citrinus. Si autem præabundauerint igneæ partes aeris, erit color roseus, & si fuerint præualentes partes aqueæ cum terrestribus, erit color blavius vel violaceus. Si autem æque præualuerint partes igneæ cum terrestribus, posset

Dddd 2

quidem



quidem fieri color viridis vel niger, sed talem commixtionem subtilitas materiæ floris vel rarefactio non admittit. Et ideo flores non virescunt generaliter nec nigrescunt. Est ergo color viridis inter rubedinem medius & nigredinem, delectans visum, & ad sui aspectum oculorum attractivus, aciei visus confortativus & reparativus. Vnde cervi & animalia agrestia alia loca virentia diligunt & frequentant, non tantum propter pastum, verum etiam propter visum. Et ideo venatores viridibus vestimentis semper se induunt, quia propter aspectum viroris, quem bestię naturaliter diligunt, minus venatorum insidias expauescunt, *ut dicit Galen.*

## CAP. XIX.

*De Colore Liuido.*

**C**olor liuidus ex partibus aqueis & terrestribus prædominantibus generatur. Nam talis color in rebus habentibus humorem grossum & frigidum generatur, ut patet in violis & plumbo. Plumbum tamen naturaliter est album quamvis superficialiter sit liuidum, unde ex eo fit cerussa, *ut dicit comment. super 4. mereo.* Vnde color liuidus signum est frigiditatis dominantis, quia liuidus color in vrina est signum extinctionis naturalis caloris, & mortificationis animalis, *sicut dicit Aegidius*, Membtorum liuiditas monstrat humorem mortificatum. Signat enim multas alias passiones, *sicut ibi sequitur:*

*Parvus hemistriceus medius morbusque caducus,  
Alchites, sinochus, Vena ruptura, catharrus.  
Costa pulmonis, Vicius dolor articularis.  
Consumptiva phthisis Vis extinctiva caloris.  
Sunt tibi liuoris causa, &c.*

## CAP. XX.

*De Colore Liuido.*

**C**olor ergo liuidus est malus in animatis corporibus, nam vel signat dominium frigoris calorem naturalem extinguentis, & naturam mortificare inchoantis, vel superabundantiam melancholici sanguinis, colorē omnino & cutis superficiem vitiantis, vel cordis angustiam, calorem



lorem sanguinis ad interiora reuocantis, vt patet in inuidis, vel dolorem casus siue concussionis sanguinem intercutaneum corrumpentis, vt patet in fustigatis, in quibus humor intercutaneus per malitiam corruptus, cuti infert corruptionem & infectionem, *vt dicit expositor super. 1. c. Isac. 1bs, Vulnus liuore, &c.* Vel signat spirituum & naturalis caloris defectionem & depauperationem, vt patet in hydropicis, hecticis & consumptis, *vt dicit Aegidius.* Signat etiam dolorem articulare, nam dolor arteticus propter neruorum sensibilitatem, in quibus radicitur, magis est dolorosus, propter quod confluunt spiritus & humores ad locum doloris, propter quod alij humores remanent minus calidi, & minus per consequens colorati. Omnes autem causas liuiditatis enarrare non expedit in praesenti opusculo, sed tangere solum, & ad memoriam reducere sufficit, quae a maioribus nostris copiosissime sunt tractata. Raro autem memini liuorem signare aliquod bonum, nisi prius viride vel nigrum operatione naturae mutetur in liuidum, & de liuiditate in rubeum siue citrinum. Nam tunc signum est, quod natura contra morbum victoriam obtinet & triumphum. *Vnde Aegidius. Liuidus prius si post rubeus videatur. Consurgit cerebri natura & vigor reparatur.*

## CAP. XXI.

*De colore Indico.*

**C**olor Indicus siue Venetus est color blavius, liuiditatem excedens in pulchritudine & virore, plus habens aqueitatis & aereitatis admixtum cum partibus terrestribus & vnitum, quam liuidus, & talis color est caelestis propter dominium aereitatis in superficie perspicui materiae scilicet purae & transparentis, vt patet in sapphis orientabilibus & hyacinthis, talis etiam color reperitur in lasurio. *Sed de hoc quare supra in tractatu de gemmis & de lapide lasuri.*

## CAP. XXII.

*De Nigredine.*

**N**igredo est priuatio albi in perspicuo, sicut amarum est priuatio dulcedinis in humido. *Vnde vi*

Dddd ;



quod albedo est prima origo colorum, sicut dulcedo & principium saporum, *Et dicit Aristoteles in libr. de sen. & sensato. Idem dicit Aristot. lib. 19.* Color niger non est nisi privatio claritatis. Generatur autem nigredo ex luce pauca & obscura, in perspicuo & obscuro & impuro incorporata. Et ideo nigredo est spiritus visibilis aggregativa, & eiusdem repercussiva, propter quod lædit vitum & hebetat, quando nimis est intensa, ut patet in diu incarceratis, qui exeuntes de carcere parum vident. Fundatur autem nigredo quandoque in substantia humida & calida, quia caliditas dominans denigrat substantiam humidam, ut est videre in lignis humidis & exustis. Quandoque in substantia sicca & frigida, quia frigiditas dominans substantiam denigrat siccam, & humidam facit albam, *Et dicit Avicenn.* Unde nigredo quandoque causatur a frigiditate, & est signum mortificationis. Quandoque a caliditate, & tunc est signum adustionis, & ideo nigra vrina diuersa potest signare & aduersa, *sicut dicit Egidius.* Quandoque enim signat solutionem quartanæ, & sic præ tendit sanitatem: aliquando signat adustionem & mortem, ut in acuta febre. *Vnde Egidius dicit.*

*Nigrior Vrina facies incommoda febris,*

*Quartana soluit, mortem protendit, & Vrinit.*

*In febre fert mortem nigra, fœtida paucula, pinguis, &c.*

Sunt quidam colores picturæ operibus congruentes, quorum quidam in venis terræ nascuntur, ut sinopis, rubrica, melum, minium, auripigmētum & huiusmodi. Quidam arte componuntur.

## C A P. XXIII.

### *De Sinopide.*

**S**inopis est color rubeus, in Ponto primitus adinuentus, iuxta Sinopim ciuitatem, à qua nomen sic accepit, *Et dicit Isidor. lib. 18.* Huius species tres sunt, prima rubra, & minus rubens, & inter has media, *Et dicit idem.* Rubrica dicitur quia rubra, proxima colori sanguineo, *Et dicit idem,* gignitur in pluribus locis, sed optima est in Ponto. Unde & Pontica appellatur.

C A P.



## CAP. XXIV.

*De Scyrro.*

**S**Cyticum pigmentum est vnde fit color Phœniceus, quo Librorum capita scribuntur. Et colligitur in littoribus Rubri maris in Phœnice, & inter fictitios hic color reputatur, eo quod fit aliquando ex sinopide & sandyee simul mixtis, *vt dicit Isidor.*

## CAP. XXV.

*De Minio.*

**M**inium est color rubeus, cuius materiam Græci apud Ephesum primo inuenerunt. In Hispania huiusmodi pigmentum præ cæteris regionibus plus abundat. *vt dicit Isidorus.*

## CAP. XXVI.

*De Cinnabari.*

**C**innabari, siue Cinnabarim dicunt à dracone & à barro elephante esse vocatum. Aiunt enim draconum esse sanguinem dum implicant elephantes. Ruunt enim beluæ & dracones obruuntur, quorum fusus cruor terram inficit, fitque pigmentum quicquid solum tinxerit. Est autem puluis coloris rubri, *vt dicit Isidor.*

## CAP. XXVII.

*De Prasino.*

**Π**ράσιον creta est viridis: vnde fit color viridis, sicut portum, crescit optima in Libya Cyrenensi, *vt dicit Isidor.* Chrysocolla est vena Prædini coloris, sic dicta quod cum ea aurum dicitur inueniri. Hæc in Armenia crescit, sed probabilior est quæ crescit in Macedonia. Foditur in metallis æris, cuius inuentio argentum atque Indicum prodit. Nam venæ eius cum his habent naturæ societatem, *vt dicit Isidor.*

## CAP. XXVIII.

*De Sandaracha.*

**S**andaracha nascitur in Topazio insula maris Rubri. Est coloris cinnabaris, sed odoris sulphurei. Inuenitur

Dddd 4 autem



autem in metallis aureis & argenteis, & est tanto melior quanto rufior, quia quanto plus sulphur olet, quamuis & cerussa si in fornace torreatur in Sandaracham conuertatur. Cuius color est flammeus, quod si torreatur æqualiter cum rubrica sandycem reddit, *Ut dicit Isidorus.*

## CAP. XXIX.

*De Arsenico.*

**A**rsenicum auripigmentum dicitur ob colorem auri. Colligitur in Ponto ex aurata materia, quod in aureum colorem transit purius est, & graciles habet venas, & quod pallidius est, peius iudicatur. *De hoc quare supra in tractatu de Venis terra de auripigmento.*

## CAP. XXX.

*De Ochra.*

**O**chra nascitur in Topazio insula, unde venit & Sandaracha. Fit tamen quandoque ex ochra adusta rubrica, mollis oui luto circumlinito, quæ quanto magis in camino arserit, tanto melior fit, *Ut dicit Isidorus.*

## CAP. XXXI.

*De Indico.*

**I**ndicum in cannis Indicis limo infixis inuenitur spuma adhærente limo. Est autem coloris pulchri & aerei, mixturam purpuræ & cœrulei mirabilem reddens. Est alterum genus in purpurariis officinis spuma inpatans, quam confectores detrahunt & desiccant, *Ut dicit Isid.*

## CAP. XXXII.

*De Atramento.*

**A**tramentum dictum est, eo quod sit atrum, cuius species necessaria est quotidiano vsui picturæ, & inter ficticios computatur. Fit enim ex feligine multis modis super ardentem tædas. Huic pictores cū aqua miscent gluten, ut illustrius resplendeat. Quidam enim carbones samentorum veterum tritos cum glutino addunt: alii fæcem vini nigri exurunt. Multis etiam fit aliis modis, *Ut dicit Isido.* Cum atramento autem temperatur incaustum & acuitur.

Habet



Habet autem multas virtutes, *vt patet in Plateario. Quare supra de Venis terra lib. 15.*

## CAP. XXXIII.

*De Melino colore.*

**M**elinus color est candidus, cuius materia inuenitur in Melo insula, quæ est vna de Cycladibus, & ideo Melinus est dictus, *vt dicit Isid.* Propter nimiam autem pinguedinem pictores eo non vtuntur, *vt dicit Isid.*

## CAP. XXXIV.

*De Stibio.*

**S**tibium est color ficticius vel factus ex cerussa, & quibusdam aliis mixtis, cum quo mulieres facies suas sophificant & colorant.

## CAP. XXXV.

*De Cerussa.*

**C**erussa ex vapore fortis aceti tabulas plumbeas super farmenta alba locatas persudentis generatur, *quare supra de plumbo.* Eodem modo fit æs viride siue calcantum, quod populus viride græcum vocat, scilicet ex vapore fortis aceti æneas laminas persudentis, nam ex aceto corrumpitur æris superficies & conuertitur in æruginem, & inde color viridis procreatur. Valet ad carnem mortuam corrodendam.

## CAP. XXXVI.

*De Purpurea.*

**P**urpurea à puritate lucis est dicta, quia in his regionibus gignitur eius materia, quas Solis cursus illuminat propius & illustrat. Hic color lacrymis sanguineis effluentibus à quibusdam coelestibus ferro diuisis acuitur & melioratur, *vt dicit Isidorus lib. 19. in capite de tincturâ.* Sunt & alii colores multi tam simplices quam compositi, quibus vtuntur pictores & tinctores, sed iam dicti sunt meliores & nobiliores, & ideo nunc de eis sufficiat. De his omnibus tractat Plinius libro 35. capite 6. & sq. ad 33. Et Isidorus libro 18. & 19. Dicuntur autem tinctores pannorum & la-

Dddd 5 narum



narum ob nitoris gratiam, coloratores, *ut dicit Isidorus lib. 19.* Pictores vero sunt imaginum & rerum similitudinum picturæ artificio expressores. Est autem pictura dicta quasi fictura. Est autem imago ficta non veritas. Hæc & figura dicitur, quia quodam colore ficto est lintra, nihil habens fidei & veritatis. Vnde & sunt quædam picturæ, quæ corpora veritatis studio coloris excedunt, & fidem dum augere contendunt, ad mendacia prouehunt, sicut qui chimeram tricipitem pingunt. Picturam autem Ægyptii primitas adinuenerunt, umbra hominis lineis circumducta: deinde simplicibus coloribus, & post diuersis, sicq; paulatim ars ipsa se distinxit, & inuenit lumen & differentias colorum ac umbras. Et nunc pictores prius quasdam lineas & umbras futuræ imaginis ducunt: deinde coloribus complent inuentæ artis ordinem adhuc sequentes, *ut dicit Isidorus libro 8. in capite de pictura.*

## CAP. XXXVII.

*De Odore.*

POST colores de odoribus est dicendum. Odor itaque est fumosus vapor à substantia rei resolutus, qui mediante aere ad cerebrum attractus est sensus olfactus immutatus. Nam odor immutat olfactum, quemadmodum color visum, vel sonus auditum, vel, quemadmodum sapor gustum proprium. Proprium enim est sensum à suis sensatis & obiectis propriis immutari & delectari in eis ac perfici, si fuerint mediæ, contristari vero & destrui, si extremi, *ut dicitur in libro de sensu & sensato.* Est itaque odor rei proprietas sensu fumo medio perceptibilis. Ad hoc autem quod odor perficiatur & informetur in organo sensus, quatuor ad minus requiruntur, scilicet caliditas resoluens: materiæ subtilitas, actioni caloris resoluentis obediens: aerea puritas deferens: nerui vel cerebri conformitas, vaporem resolutum naturæ sensu percipiendo admit tens vel abhorrens. Calor igitur resoluens fumos vapora biles causa odoris est efficiens, vapor resolutus est materia obediens, qualitas vero fumi resoluti aeri deferenti se incorporat, & in suam similitudinem ipsum alterat & informat, informatus vero aer qualitate fumi neruo odorabili subito



subito se applicat, & sibi in corporati fumosi vaporis similitudinem repræsentat, cuius complexioni si similis fuerit miro modo cerebrum recreat & delectat. Si vero è contrario, inficit & contristat. Et ideo aromatica, quæ proportionem complexionalem habent, & harmoniam cum natura ipsum reparant atque iuvant: fœtida vero ex causa contraria aggrauant & molestant. Calor itaque resolvens odorem efficit, & è contrario frigus confringens odorem impedit & præscindit, quia mouendo ad centrum subtiles substantiæ vapores per aera se diffundere non permittit, propter quod nec sterquilinia fœrent in tempore hyemali sed potius æstuali. Similiter substantiæ varietas seu subtilitas obediens calori resolventi odorem causat. E contra vero grossities materiæ odoris diffusioni obuiat & repugnat, vt patet in lapide, cuius naturalis compactio & frigiditas sunt in causa, quare neque redolet neque fœtet, *vt dicit Auesenna*. Terrio aeris consentientia confert sensibilibiter ad odorem, nam si rarus fuerit & subtilis, de facili odoris materiam scilicet fumum vaporabilem recipit, sed propter eius euentationem & rarefactibilitatē permanere in se eius redolentiam longo tempore non permittit. E contrario vero si densus fuerit aer & compressus, vapores bonos & malos tardius recipit, sed post eorum impressionem ipsos euaporare ita de facili non permittit, *vt dicit idem*. Quarto organi qualitas seu dispositio ad odoris iudicium potissime opetatur: si vero fuerit nervus insensibilis, in quo percipitur olfactus vel male complexionatus, vel læsus casu aliquo, seu corruptis humoribus opilatis vel omnino peruertitur vel subtrahitur iudicium odoris. Primum patet in melancholicis & aliis male complexionatis, qui loca fœtida diligunt, odorifera vero & aromatica fugiunt. Secundum autem patet in mutilatis, qui nervos sensibiles & odorabiles habent læsos, & ideo odores non sentiunt. Tertium autem manifestum est in polyposis & leprosis, qui naribus à vitiosis humoribus opilatis inter odoriferum & fœtidum vix discernunt. Fumus igitur à rei substantia resolutus, materia est odoris: vnde secundum varietatem fumi odorum differentia variatur. Distinguit autem *Isaac in diætiis* tres species fumi. Est enim fumus quietus & quasi nullius motus in aere, vt fumus à lapide resolu-



resolutus, qui eius complexionem non declarat positue  
 sed per priuationem odoris & absentiam, ipsum habere  
 substantiam grossam & frigidam manifestat. Est & alius fu-  
 mus habens velocem motum in aere, & hoc accidit ex ca-  
 lore resolvente substantiam, quæ si fuerit valde pura &  
 defœcata, erit odor valde aromaticus & suavis, vt patet in  
 myrto & musco & in ambra. Si vero fuerit substantia im-  
 pura, multis fœcibus intermixta, erit odor malus & natu-  
 ræ horribilis. Et hic odor diuiditur dupliciter in grauem  
 scilicet & fœrentem. Grauis odor ex calore adhuc natura-  
 liter se habente in aliquo, & iam corrumpi incipiente ge-  
 neratur, vt patet in piscibus diu reſeruatis sine sale. Est ter-  
 tio fumus mediocris, à calore mediocri resolutus, & ille  
 vel est à pura substantia vel impura: si ex pura, erit medio-  
 criter aromaticus vt patet in pomis, violis & roſis. Si autem  
 fuerit ex substantia impura, partim erit fœtidus: vt patet in  
 aloe & absinthio & sulphure, &c. Caulatur itaque odor  
 aromaticus à colore partes subtiliores & puriores resol-  
 uente aere ipsarum fumos ad cerebrum deferente, sicut  
 fœtor vel grauitas ex eodem partes grossiores & corru-  
 ptiores à rei substantia dissolvente effectiue generatur.  
 Vnde pro isto effectū ex actione caloris consequente, om-  
 ne aromaticum calidum ab autoribus solet dici. Multa  
 enim sunt substantialiter frigida, vt est videre in aceto,  
 camphora & rosa, quæ tamen sentiuntur aromatica, &  
 hoc fit propter substantiæ eorum puritatem, cuius partes  
 subtiliores soluuntur & diffunduntur in aere per calo-  
 rem. Sunt autem duæ odorum extremitates, aromaticus,  
 scilicet & fœtidus, inter quos, & si inueniatur odor recte  
 medius, & æque distans ab extremis secundum rationem  
 vel secundum intellectum, nequaquam tamen actualiter  
 percipitur secundum sensum, vnde dicit Isaac in diat. Odo-  
 ratus non percipit mediocres odores, sicut nec pisces per-  
 ciunt medios colores. Carent enim pisces palpebris,  
 propter quod spiritus visibilis continue dispergitur, vnde  
 non sufficit ad medii coloris perceptionem. De odoratu  
 quoque eadem est ratio, & dicit idem. Nares enim patulæ  
 sunt & continue dispergitur spiritus odorabilis, propter  
 q̃ debiliior efficitur odoratus. Et ideo medios odores mi-  
 nus capit, nec est grauis odor recte medius inter aromati-  
 cum



um & foetentem, quia grauis sub foetido continetur, & non differt ab eo nisi quod magis remissus est, & foetidus amplius est & intensus. Sub eadem igitur specie continentur sicut albedo intensa & remissa, & ideo si duo odores extremi, scilicet foetidus & aromaticus, in aequali proportionem pariter misceantur, non fiet vnus medius odor & neque distans in mixto secundum sensum: vnde aromaticum primo percipit sensus olfactus quam foetidum, quia in aromato delectatur, & foetidum refugit & abominatur. Ex quo patet, quod non efficitur vnus odor medius de extremis perceptibilis secundum sensum, *Et dicit Isaac.* Quod autem bonus odor citius penetret ad spiritum animatum quam malus, patet, quia substantia boni odoris puritatem naturalis caloris in se continet, qui grossitiam eius mundificat & subtiliat, vt leuitate sui dissoluta flatu aeris valeat citius ad cerebrum pertransire. Malus vero odor non sic, quia in eius subiecto actio naturae iam definit: vnde superfluitas eius grossa in eo remanet coagulata. Et ideo difficilius potest cum fumo dissolui, nec ita cito penetrat ad spiritum odorabilem, qui in profundo cerebri ventriculo latitat vbi spiritualis & subtilis fumus citius penetrat siue perforat quam grossus & terrestris.

## CAP. XXXVIII.

*De Effectu odorum.*

Circa effectum odorum diuersae fuerunt positiones. Dicebant enim antiqui rerum naturas & substantias ita cognosci odore simpliciter quemadmodum & sapore. Dixerunt enim res acetosas odore comprehendere, similiter & acutas, sed fallebantur. Id enim odoratui attribuebant quod erat tactus, nullus enim est sensus cui tactus non sit annexus, & ideo morsuras & puncturas non percipit odoratus, sed potius tactus qui odorandi organo est admixtus, sicut oculus clausus sentit morsuram collyrii non visu sed tactu. Alii vero asseriebant nullam rerum notitiam posse haberi per odores. Videntes enim quasdam res frigidas esse odoríferas, vt rosas, quasdam vero calidas nullius esse odoris vt piper, putauerunt res non posse dignosci et quaeriter per odores. Sed hi fallebantur. Bonus itaque odor sic simpli-



simpliciter vel ex calore totali, vel partiali. Nam rerum alia sunt simplicis substantia: alia composita. Si res est simplicis substantia & est odorifera, odor ille fit ex odore totali, quia tota rei substantia est calida, ut patet in musco. Si vero composita est substantia & est odorifera: odor ille fit ex calore partiali, id est, ex calore quarundam partium. Nam quaedam sunt ibi partes calidae scilicet igneae, quae diffusae per superficiem ruborem inducunt & odorem: unde si rosae ponantur in aqua calida igneae partes resolvuntur & rubens color apparet cum odore.

Sed alii sunt quorum sententia approbatur, qui dicunt rerum substantias cognosci per odores minus tamē quam per sapes, nam ad linguam diriguntur sex lacerti, quibus multum transfunditur de spiritu animali, quo perfecte res gustata potest comprehendi, sed ad instrumentum odoratus non venit, nisi vnus lacertus tantum, per quem parum de spiritu descendit, qui non ita perfecte naturam potest comprehendere. Præterea à re odoranda non resolvitur nisi quaedam subtilis fumositatis, quae admixta aeri cum ipsa ad organum odoratus attrahitur: unde & spiritus per fumositatem illam rerum naturas non discernunt ita bene, sed ad instrumentū gustus tota res gustanda intus & extra gustui substantialiter applicatur, & ideo de re verius iudicatur per saporem quam per odorem. Recolligitur itaque ex prædictis, quod odor est rei proprietas siue qualitas perceptibilis odoratu, *ut dicit Isa.* Nā à re odorabili resolvitur quidā fumus per calorem, qui tanquam quidā spiritualitas admixtus aeri ipsum inficit & immutat, & spiritus animalis ibi existens intra nates in quibusdam carunculis ad modum vberum mamillarum ibi dependentibus, ab eodem fumo immutatur, qui immutatus recurrit ad cerebrum, & repræsentat talem animæ immutationem. Est itaque odor sui obiecti manifestatiuus, spiritus animalis immutatiuus, sui ipsius per aerea diffusius, ad interiora cerebri per flatum aeris vel attractum penetratiuus, suo calore humoris consumptiuius, & fluxus nociui restrictiuius, sua puritate spirituum reparatiuus, sua virtute debilitatis cordis confortatiuus, aeris in suam similitudinem conuersiuius, foetoris reperiussius, & putredinis palliatiuus, delectationis in sensu animalium sicut & hominum caulatiuus. Nam pisces dili



diligunt aromatica, & fugiunt fœtida, similiter & apes, *ſe*  
*dict Aristor.* ſicut & formicæ ſulphuris odore effugantur  
 ſola venenofa aromatica deſtantur, vnde ſerpentes odo-  
 rem rutæ abhorrent, botraces vineæ florentis redolētiam  
 non ſuſtinent.

## CAP. XXXIX.

*De Fœtore.*

**F**Œtor eſt ex re corrupta vapor reſolutus ærem inſici-  
 ens contriſtans ſpiritum animalē & corrumpens. Nam  
 ſicut odor aromaticus odoratum reſicit & delectat, ſic  
 fœtidus ſpiritum odorabilem inſicit & contriſtat. *Nam ſe*  
*dict Isaac.* Fumus a re malæ cōplexionis reſolutus anima-  
 to ſpiritui eſt inconueniens, nam in ſubiecto fœtidi odo-  
 ris multi ſunt humores corrupti, eo quod naturales exie-  
 rint qualitates, & ideo complexioni humani corporis re-  
 pugnant, vnde odoris horribilitas præſendit ſuæ ſubſtan-  
 tiæ corruptionem, quæ cōtingit aut propter innaturalem  
 calorem, aut propter corruptā humiditatem, Nam quan-  
 do calor innaturalis humorum facit ebullitionem cauſa  
 eſt putredinis & fœtoris, horum nutrimenta corruptam &  
 peſſimam putredinem in ſtomacho generant, ex qua reſol-  
 untur peſſima ſmoſitas quæ caput grauatur, quādo ſola cor-  
 ruptio humiditatis eſt in cauſa, tunc odor non fœtens ſed  
 grauis generatur. Et omnia calida talia propter odoris  
 grauitatem mali ſunt nutrimenti, minoris tamen ſunt no-  
 cumenti, quam quæ fœtidæ ſunt putredinis, *ſe dict Gal.* Et  
 hoc eſt videre in piſcibus recentibus, qui dum retinent na-  
 turalem calorem, odorem grauem habent, ablato autem  
 naturali calore efficiūtur iam fœtentes. Quando vero piſ-  
 ces decoquuntur per ſuperflue conſumptionem & corruptā  
 humiditatis, per calorem grauitas odoris tollitur, &  
 ſic eorum ſubſtantia per decoctionem non ſolum in odo-  
 re melior efficitur, verum etiam in ſapore. Fœtor ergo eſt  
 corruptionis naturæ proteſtatiuus, deſectus caloris natu-  
 ralis oſtēſiuius, æris infectiuius, animalis ſpiritus corrupti-  
 uius, vomitus & nauſeæ prouocatiuius, doloris capitis gene-  
 ratiuius, & totius complexionis diſtemperatiuius, horroris  
 & triſtitie ſenſibus animalium inductiuius, & ideo fugiunt  
 piſces ſporulas fœtidas & antiquas, recentes vero ſubin-  
 trant.



trant atque nouas, *Et dicit Aristot.* Similiter apes abhorrent omne fœtidum *Et dicit idem.* Ideo vulpes cuius fimus est valde fœtidus foueam taxi subintrat, & eam defœdans, per fœtorem de fouea taxum fugat, *Et dicit Pls.* & sic ipsum superat p fœtorem, quem vincere nō poterat per virtutem. Est etiam fœtor spirituum & neruorum infectiuus, & ex naturali consistentia innaturalem alteratiuus, vt patet in leprosis, quorū anhelitus fœtidus sanos inficit & corrumpit. Est etiam fœtor fœtus animalium in vtero extinctiuus, *Unde dicit Aristot.* quod equa, si sentit fœtorem candelæ extinctæ, faciet abortiuum. Potest etiam fœtor sic intendi quod erit mortis subitæ causatiuus, nam quædam est species serpentis cuius fœtor subito interficit rem se odorantem, sicut basiliscus visu interficit se videntem, *Et dicit Aui-cen.* Accidentaliter aliquando autem fœtor iuuat, nam quædam sunt fœtida medicamina, vt aloe, caballinum & sulphur, & asa fœtida & huiusmodi, quæ in multis causis conueniunt medicinæ, nam odoris sui grauitate humores putridos siue ad putredinem & fœtorem dispositos ratione similitudinis attrahunt, & extractos expellunt, nam natura abhorrens fœtorem per medicinæ fœtidæ præsentiam irritatur contra ipsam, & ideo recolligit se totam vt contra suam dimicet inimicam. Fœtor itaque, id est, fœtida medicina occasionaliter est expulsio fœtidorum, & dum vnum fœtidū assumitur, aliud fœtidum pariter cum ipso remouetur. Similiter fœtor lanæ vstæ vel philtiri, cōbusti, seu cornu caprini exusti naribus salubriter apponuntur, vt sopor lethargicus excitetur, *Et dicit Constant.* nam spiritus abhorrentes fœtorem, fugiunt ad interiora cerebri vbi est causa morbi, ex quorum concursu iuuatur natura contra morbum, & ideo facilius digerit & dissoluit materiam apostematis, quæ causa fuit falsæ somnolentiæ & soporis, *Et dicit idem.* Eodē modo, in causa matricis quando nimis eleuatur, comprimendo spiritualia & fœtida naribus & aromatica partibus inferioribus vtiliter adhibentur, nam natura fugiens fœtorem, recurrit ad matricem & sentiendo odorem inferius illac tendit, & sic matricem ad locum debitum secum ducit. Quamuis etiam odor odor non contrarietur, aliquis tamen, fœtor alicui fœtori contrariatur, & ideo fœtor sterquilini ex fœtore alii effugatur



ir, vbi etiam omnes fœtent, vnius fœtor minime sentitur, quia vnus ab alio absorbetur. *De rebus autem odoriferis hanc supra in tractatu, 18. de herbis & speciebus & plantis.*

## CAP. XL.

*De Sapore.*

Sapor autem est sensatum gustus. Sicut enim color est obiectum visus, sic sapor est rei proprietas, iudicio animæ se offerens per viam gustus. Sapor itaq; est rei proprietas solo gustu perceptibilis. Hoc autem dico in principio, quia alio modo iudicant de saporibus & saporū principiis philosophi, & alio modo medici. Sed de illa murmuratio quæstionum nihil ad propositum, quia illas solas saporum differentias & operationes & causas hic inquirimus, prout sacra scripturæ conueniunt, ad eliciendum ex saporum proprietatibus aliquos mysticos intellectus, vnde ad præsens de aliis non curamus. Est ergo sapor propriū obiectum gustus de cuius præsentia sensus in organo gustabili deletatur vel tristatur, & secundum Isaiam dicit. Saporum octo sunt differentia, scilicet dulcis, vinctuosus, salus, amarus, acutus, acerosus, ponticus & stipticus, additur etiam his insipidus, sic sunt nouem, sed abusiue dicitur sapor, quia sapore caret. Pertinent autem quinque ad caliditatem, & ad validam complexionem, scilicet dulcis, vinctuosus, salus, amarus, acutus, reliquæ frigida sunt complexionis scilicet ponticus, stipticus, acetosus & insipidus. Duo autem sunt quæ faciunt saporem, scilicet complexio, & substantia, & substantia est triplex, scilicet grossa, subtilis & mediocris. Complexio itaq; calida & humida in secundo gradu cum grossa substantia facit saporem dulcem. Calida vero & humida in fine secundi gradus cum subtili substantia facit vinctuosum, & dicitur vinctuosum subtile, quatum ad transitum, quia de facili transit in fumum. Habet autem actiuam grossiciem, ratione cuius est opilatiuum, sed potentialem habet subtilitatem in substantia, ratione cuius est velociter transitiuum. Complexio autem calida & secca in fine secundi gradus cum mediocri substantia facit salum, calidum & siccum in tertio gradu cum grossa substantia facit amarum. Sed complexio calida & secca in quarto gra-

Eccc

du cum



du cum subtili substantia facit acutum. Et ita super caliditatem fundantur quinque saporēs. Frigida autem & sicca complexio in tertio gradu cum grossa substantia facit ponticum, qualis est in fructibus immaturis. Frigida quoque & sicca in secundo gradu, cum mediocri substantia facit saporem stipticum, qualis est in rosīs & in coctanis maturis. Frigida autem & sicca in secundo gradu cum substantia subtili facit saporem acetosum. Frigida vero complexio & humida in primo gradu cum mediocri substantia facit saporem insipidum, qualis est in albumine oui. Patet ergo quod tres saporēs sunt testimonia subtilis substantiæ, scilicet acutus, vnctuosus, & acetosus, & sunt tria testimonia grossæ substantiæ scilicet ponticus, amarus & dulcis. Similiter sunt tres saporēs testimonia substantiæ mediocris scilicet stipticus, salsus, & insipidus.

## CAP. XLI.

*De pura dulcedine & eius effectu.*

**D**ulcis itaque sapor generatur ex temperata caliditate & grossa substantia, vnde dulcedo linguæ apposita moderate aperit, moderate calefacit, moderate humectat, vnde grossities substantiæ moderate subintrans poros apertos diu ibi manet, & ideo anima in tali temperantia gaudet. Vnde plus delectatur natura in dulcedine quam in aliis saporibus, præterea nulla res est ita temperata & affinis humanæ complexionī æquali sicut dulcedo, & ideo humana complexio, quæ est vicina temperantiæ æquali in dulcedine sibi simili delectatur.

## CAP. XLII.

*De Sapore dulci.*

**A**d dulcem autem saporem faciendum, quatuor conueniunt elementa non tamen æquali proportionē, ignis enim & aer superabundant: vnde ex igne calor, & ex aere humor innascitur, quæ duo scilicet calor & humor necessaria sunt ad cuiuslibet rei generationem. Calor autem temperatus agens in humorem ipsum calefacit, dissolvit, & depurat ab humore terrestri & substantia mollescit. Vnde partes igneæ & aereæ augmentantur, & humiditas



vitas inspissatur, & sic grossa substantia in qua fundatur,  
 dulcis sapor generatur. Vnde dulcis sapor quando caret o-  
 mni macula acuminis omnibus saporibus suauior erit, &  
*dicunt Isa.* quia eius natura sanguini est vicina, & ideo latifi-  
 cat & mundificat, nocuum gustus humectat tempe-  
 rate sine labore naturæ. Est autem dulcedo aliquando pu-  
 ra, quatuor qualitatum mediocriter contentiua, vt pa-  
 tet in saccharo, aliquando est viscositati & grossiciei admix-  
 ta, vt patet in dactylis, aliquando acumini coniuncta, vt in  
 melle. Prima dulcedo maxime conueniens est naturæ, sed  
 aliquando accidentaliter nocet naturæ quando scilicet  
 natura plus recipit quam digerere possit, & tunc solet esse  
 causa alicuius opilationis quia dulciū superfluitas in po-  
 ris venarum inuisceatur. Dulcia itaque mollicant mem-  
 bra, lauant, colant & mundificant, parum naturaliter nu-  
 triunt, accidentaliter autem multum. Mollicant quidem  
 quia humiditas materiam mollem reddit, caliditas tem-  
 perate dissoluit. Vnde materia quæ prius erat spissa, modo  
 mollicata, dissoluta abstrahitur & mundificatur. Nutri-  
 unt autem parū naturaliter, quia dulcia grossa sunt in sub-  
 stantia & sua grossicie poros penetrare non possunt, & ora  
 venarum opilant, & cito satiant, accidentaliter tamē mul-  
 tum nutriunt, quia dulcia humanæ naturæ siue comple-  
 xioni sunt similia & amica, & ideo in magna quantitate  
 assumuntur, & quia grossa sunt in substantia, calor agens  
 in ea multum sanguinem generat, & ille sanguis multum  
 nutrit. Dulcedo vero quæ viscositati est admixta, multum  
 quidem nutrit, sed multa tamen nocua genera acci-  
 dentaliter & inducit, & *dicunt Isa.* quia talis dulcedo opila-  
 tionem generat & putredini de facili appropinquat, infla-  
 tionem & rugitum generat, febrem interpolatam facile  
 commouet & suscitatur, & cholicam inflationem concit-  
 at vel augmentat. Est igitur dulcedo pura & per alicuius  
 rei admixtionem non infecta, inter saporum differentias  
 sensus maxime delectatiua, naturæ amica & ei potissime  
 assimilatiua, deperditorum in corpore facilius reparatiua,  
 virtutum & spirituum debiliū maxime confortatiua, o-  
 mnium membrorum præcipue nutritiua. *Dicit enim Isaac:*  
 Proprius nutrimenti sapor dulcedo est, si sua substantia a-  
 liquam habuerit viscositate, stabilis enim est in membris:

Eccc 2 vnde



unde non defacili est in membris dissolutionis receptiua, nec nutriunt aliqua quæ dulcedini non sunt mixta. Vnde & sapores dulcedini cōtrarii propter contrarietate quam habent ad humanam complexionem, parui aut nullius sunt penitus nutrimenti. Ex commixtione tamen saporum inter se contrariorum vnus bonus sapor medius generatur, in quo latitat dulcedo, ratione cuius ille sapor medius naturæ conueniens est corporis nutritiuus, vt patet in salsamentis, & etiam in pigmentis in quibus contraria recipiuntur. Vnde patet quod dulcedo omnium saporum delectabilium est origo, sicut albedo omnium colorū est principium, *Et dicitur in lib. de sen. & sen.* vbi dicitur: nigredo est priuatio albi in perspicuo, sicut amaritudo est priuatio dulcedinis in humido. Dulcedo adhuc est spiritalium membrorum amica, quia ipsorum est lenitiua, & omnis asperitatis mitigatiua, clarificatiua vocis, & articularum ab omni superfluo purgatiua, cannalearum pulmonis & meatuum pectoris apertiuua, & omnium immundiciarū vuluæ & gutturis absterfuiua, cathartici & humoris superflui circa spiritalia dissolutiua, & omnium organorum vitalis spiritus ad debitam consistentiam reductiua, omnis tumoris squinanticæ repressiua, & suffocantis humidi etiam in membris spiritalibus consumptiua. Sunt autem quædam dulcia, quæ occasionaliter multorum malorum sunt corpori illatiua, sunt enim vntuositatis & inflationis generatiua. Cum enim maior est ex calore dulcis resolutio, quam sit humidi resoluti incorporatio, vel saltem consumptio, necesse est ibi fieri multi vaporis fumosi generationem, & sic loci ex vapore distensio, & per consequens inflatio, dolor & gurgulatio contingit. Item ex eadem causa dulcia sunt appetitus debilitatiua, quia substantiæ suæ grossicie cito sunt vacui stomachi repletiua, & meatuum opilatiua. Item cholerae rubrae augmentatiua, nam cum sint calida, calidi humoris sunt excitatiua, & ideo obsunt illis qui ex causa calida & intensa patiuntur. Item putredinis & corruptionis sunt inductiua, quando enim superabundans calor superabundantem humiditatem dissoluit, & consumere totum vel digerere non sufficit, corruptam materiam derelinquit. Item splenis, renum & epatis sunt opilatiua, & hoc accidit, quia sua grossicie substantia-  
 li sub-



li subtiles poros illarum regionū obturant, vel quia partes illæ ratione dulcis plus desiderant, quam digerant vel consumant, & ideo ex superfluo humore attracto & non digesto, nec alias euacuato illæ partes merito opilantur. Item dulcia ratione prædicta sunt calculi generatua, tam in renibus quam in vesica, nam quando illæ partes ratione dulcedinis sibi attrahunt humores cōsimiles, quæ subtiliora sunt, vel cum vrina educuntur, vel vi caloris consumuntur. Vnde quando plus attrahitur quam naturæ sufficiat, oportet quod vel vi naturæ, quod est superfluum expellatur, vel quod grossius est ibi remaneat, & eliquato humore calore deficcante induratur, & procedente tempore paulatim putrificatur, & in duritiem lapidis commutatur, *vt expresse dicit Isa.* Idem etiam de causis matricis occurrit. Ex prædictis patet quod dulcia naturæ sunt vtilia, aliqua vero sunt quæ videntur esse dulcia, & tamen sunt mortifera & nociua.

## CAP. XLIII.

*De Sapore vinctuoso.*

Sapor vinctuosus generatur ex calido & humido in subtili substantia, & ideo vinctuositas apposita linguæ magis aperit & dissoluit, & subtilis substantia magis subintrat, & quia caliditas eius parum remouetur à temperamento, anima ipsius dulcedinem potest accipere, & in ea maxime congaudere. Ad vinctuosum autem saporem perficiendum plus de igne quam aliis elemētis conuenit, & post de aere. Maior igitur actio caloris in humidum agēs magis dissoluit & depurat: vnde aquosæ partes & terrestres minorantur, & igneæ cum aereis augmentantur, & inde sapor gignitur vinctuosus. Sunt autem vinctuosa cibaria appetitus debilitatiua & fastidii inductiua, quia accepta in stomacho resoluuntur in fumositatem, cum aeræ sint substantiæ quæ petit superiora replendo os stomachi, & inducit fastidium, & diminuit appetitum. Item vinctuosa sunt superenatantia, leuitate enim sua eleuantur ad superiora, cum valde sint fumosa. Item digestionis sunt impeditiua, quia vinctuositate sua villos stomachi replent & leniunt: vnde cibi assumpti cum non possint decoqui, crudi & indigesti

Eccc 3 emit.



emittuntur, vntuositate enim sua inuiscant cibos & lubricant, & ideo emittuntur antequam digerantur. Item parum sunt nutritiua, quia ora venarum cito replent, & parum de eis assumitur, & quod assumitur propter suae substantiae subtilitatem cito consumitur. Item caloris sunt inflammatoria, ignis enim non nutritur nisi aere mediante, vntuosa vero cito in aeream substantiam transeunt. Vnde illa vntuosa, quae habent maiorem aquositatem, minus pertinent ad naturam aeris, & etiam minus bene nutriunt ignem, ut patet in axungia porcina, quae minus nutrit ignem quam ouina, quia minus habet aereitatis in sua compositione, & plus aquositatis quam ouina. Item febrilis caloris sunt nutritiua, & ideo carnes prohibentur in febre acuta, quia timetur vntuositas intermixta, quae calor febrilis irritatur. Item splenis & epatis sunt opilatiua propter sui grossiciem actualem, nam propter suam dulcedinem cito attrahuntur, & sua grossicie pori defacili opilantur. Item doloris capitis sunt excitatiua, nam ex fumorum multitudine repletur caput, & myringae cerebri distenduntur. Item membrorum spiritalium sunt lenitiua ut patet in butyro. Tamen quaedam vntuosa nocent peccatori propter annexam siccitatem, ut oleum nucum, quia talia non habent puram vntuositatem. Item dolorum exteriorum sunt mitigatiua, & duricie remollitiua, apostematum maturatiua, & saniei generatiua, humiditate enim sua saniem generant, quia per ea plus dissolvitur quam consumatur, ex calore enim debili & humiditate multa fit sanies & corruptio.

## CAP. XLIV.

*De Sapore salso.*

**S**alsus sapor fit ex caliditate & siccitate in substantia mediocri, unde caliditas cum siccitate cum sit remota a temperantia, multos aperit poros, quia siccitas iuncta calori magis laxat, iuncta vero frigiditati magis constringit, & ideo eius substantia multum subintrat poros, & quia magna fit disgregatio partium, & multa substantiae subintratio, anima in ipsius praesentia non gaudet, imo potius ipsum horret: Ad salsum autem saporem quatuor conveniunt



niunt elementa, quadam tamen proportionē non æquali, dominantur enim ignis & terra, mediocriter tamen ex moderato igne fit moderatus calor, & ex moderata terra fit moderata siccitas. Ex moderato autem calore moderata fit ebullitio & excoctio humiditatis: vnde aquosæ & aeræ partes dissoluuntur in igneas mediocriter & ex moderata siccitate moderate substantia desiccatur, & ita remanet substantia mediocri. Vnde salus sapor habet fieri ex moderato dominio caliditatis & siccitatis in substantia mediocri. Sunt autem salsa mundificatiua, quia sumpta interius calore suo & siccitate humiditatem dissoluunt, falsedine autem & nitrositate sua stomachum & intestina mordificant, & sic mordificata mouentur, vt dissoluta humiditas emittatur, & sic fit mundificatio. Item duræ carnis sunt mollificatiua, nam sua caliditate & siccitate superfluam humiditatem compactam resoluunt & relaxant, & sic mollicant. Item substantiæ mollis sunt induratiua, nam sua caliditate & siccitate superfluam humiditatem consumunt, & sic partes aeræ plus compingunt. Item substantiæ rei sunt depuratiua & per consequens conseruatiua, nam salsa in quantum huiusmodi, quantum dissoluunt, tantum consumunt, & ideo putredo aliquo casu generata, calore & siccitate falsedinis consumitur & annihilatur. Habet insuper falsedo multum terreitatis, *vt dicitur in diet.* ratione cuius carnes indurat & minus reddit aptas corruptioni, *vt dicitur ibidem.* Item scabiei & exterioris superfluitatis cutis & corporis sunt ablatiua, & hoc consumendo humores superfluos tam superficiales quam intercutaneos, & cutem a superfluis abstergendo. Item tumoris hydropici sunt repressiua, & hoc ex ratione supra dicta, quia desiccant & consumunt omnia in talibus locis aggregata. Item morsus canis rabidi & aliorum venenosorum sunt curatiua, & totius venenositatis extractiua, vnde prodest cito lauare talia vulnera in aqua salsa, quia maliciam extrahit & venenum, *vt dicit idem.* Item caro multum salsa ad temperamentum optimum reuocatur, si in aqua salsa ponatur, nec falsedo à talibus melius extrahitur, quam quod earum massa prius aliquo tempore in falsa aqua temperetur, & hoc puto accidere ratione similitudinis, cum aqua salsa quæ ratione caloris accidentalis

Eccc 4 &amp; natu-



& naturalis in ipsa dominantis attrahit sibi simile, quod inuenit in substantia carnis salis. Item sal in igne induratur, in aqua vero dissoluitur & annihilatur, nec mirum, quia si congelatio & induratio facta est per siccitatem, oportet ut salis dissolutio fiat per humiditatem, sicut patet in sepo, in quo fit induratio & congelatio per frigiditatem, & ideo non est mirum, si fiat resolutio per caliditatem.

*De his quare supra in lib. 16. de Venis terra, in cap. de sale.*

## CAP. XLV.

*De Sapore amaro.*

Sapor amarus fit ex caliditate in tertio gradu, & siccitate in secundo gradu in grossa substantia: unde caliditas cum siccitate multum subintrans, multum disiungit: unde instrumentum læditur & fit sapor amarus, abominabilis gustui, & contrarius, ad cuius compositionem quatuor elementa conueniunt proportionem quadam, sed magis inæquali, ibi enim ignis & terra dominantur, sed plus est ibi de igne quam de terra. Unde de maiori dominio caloris magna fit ebullitio. Unde aqueæ & aeræ partes magis dissoluantur in igneas, & terrestres condensantur, sed quia mediocre est dominium siccitatis non attenuatur, & ita substantia remanet grossa in qua ex actione caloris & siccitatis fundatur amaritudo. Omnia autem amara contristant gustum magis quam aliqua alia, quæ habent simplicem saporem, quia maxime faciunt continuitatis solutionem in lingua. Licet autem amara habeant minorem caliditatem quam acuta, maiorem tamen faciunt solutionem continuitatis, propter suæ substantiæ grossitiem, quæ se interponit, & comprimendo maiorem efficit lationem. Item amara sunt cholerae purgatiua, vel quia cholerae sunt similia in cõplexione, vel quia cholera cum sit porosa, permittit amara suos poros subintrare & diuidendo partes à partibus eam faciunt fluxibilem, & choleram liquefactam sic educunt. Item amara sunt appetitus excitatiua, quia choleram educunt, quæ tanquam res leuis solet colligi circa orificium stomachi, & appetitum debilitare. Ad hoc etiam facit amarorum grossitudo, quia comprimit cibaria in fundum stomachi, & sic superiora inanita cibum petunt.



runt. Item amara splenis, & epatis sunt exopilatiua, nam calore suo poros aperiunt, & humores dissolunt, & grossificie sua comprimendo humores resolutos educunt. Item amara sunt contraria vermibus & lumbricorum interfectiua, nec mirum, quia vermes illi de phlegmate corrupto accidunt, de phlegmateque viuunt, & ideo cholericæ & amara eis aduersantur, quia cholera phlegmati contrariatur. Item spiritalibus membris sunt nociua, & tam per asperitatem substantiæ, quam per intensam siccitatem eorundem sunt exasperatiua. Item amara in exteriorib. sunt conseruatiua, si enim distemperentur cum aliquo liquido, habent illa tria quæ sunt necessaria ad conseruationem, tantum enim consumunt quantum dissolunt, & subintrant in profundum acumine & calore suo, grossam etiam habent substantiam, ex qua rem iuuant & faciunt eam minus passibilem. Item frigida artetica & paralytis sunt curatiua, dissoluendo materiam & consumendo. Item frigida scabiei sunt desiccatiua. Item meatuum renum & vesicæ sunt apertiuæ, & calculi dissolutiuæ, matricis conformatiua, & menstrualis superfluitatis prouocatiua & educatiua, & ad multa alia sunt magis necessaria quam dulcia, quamuis gustui sunt nociua.

## CAP. XLVI

*De Sapore acuto*

**S**Apor acutus fit ex caliditate & siccitate existente in quarto gradu cum substantia subtili: vnde fit pororum nimia apertio & partium segregatio, & quia substantia eius est subtilis, multum penetrat & subintrat: vnde organum gustus suo acumine incendit, ad cuius perfectionem quatuor elementa conveniunt, sed non æqualiter, quia plus concurrat de igne & de terra quam de aliis, & ideo propter dominium ignis acuta sunt & valde calida & à terra valde sicca. Ex maximo autem dominio caloris maxima fit ebullitio & resolutio aerearum partium & aquearum in igneas. Vnde igneæ partes acuuntur, & ex nimia siccitate substantia desiccatur, attenuatur & subtiliatur, & ita fit acutus sapor ex magno dominio calidi & sicci in substantia tenui & subtili. Sunt autem acuta corrosiua, quia

Eeee 5      valde



valde sunt calida & sicca, & fit dissolutio magna, & subditiua  
stantia subtilis & acuta subintrans, partes à partibus dissolvit  
gregat & ita fit corrosio. Item acuta sunt incisiva & dissolutiva  
lutiva, quia & qualitate & substantia dissolvunt & separant  
rant partem à parte, & profunde intrant & ideo dissolvunt  
& incidunt. Item virtutis appetitivæ sunt confortativa  
quia membrorum consumunt superfluitatem. Vnde poristoteli  
inanitis fit ratione vacui appetitus, mordicant etiam nervos  
nos sensibiles & pungunt acumine suo, & sic pungendo  
excitant appetitum. Item parum sunt nutritiva, quia ex  
nimia caliditate & siccitate potius fit adustio quam digestio  
stio, & ideo dant modicum nutrimentum, præterea subtilis  
lis sunt substantiæ & ideo de facili consumuntur, & à mem-  
bris cito dilabuntur. Insuper naturæ sunt contraria ex sua  
complexione, & ideo, quia abominabilia sunt, non appetit  
tit ea natura, sed potius abhorret & repellit.

## CAP. XLVII.

*De Sapore acetoso.*

**S**Apor acetosus fit ex frigiditate & siccitate existente in  
gradu secundo, cum substantia subtili: unde acetosum  
linguæ appositum qualitatibus constringit, substantia  
penetrat, & ita ex duabus contrariis actionibus fit sapor  
acetosus, ad cuius completionem quatuor elementa con-  
veniunt quadam proportionem, sed non æquali. Est autem  
ibi dominium aquæ & terræ mediocre, & ex mediocri do-  
minio aquæ est ibi frigiditas mediocris, & ex mediocri do-  
minio terræ mediocris siccitas generatur, ex frigiditate  
autem reprimatur calor, qui repressus, modicam facit ebulli-  
tionem. Vnde igneas partes & aereas resoluit de facili &  
consumit tanquam subtiliores, terrestres autem & aquo-  
sas dissolvit. Sed præ sui parvitate eas consumere non po-  
test. Vnde partes illæ subtiliantur, sed non consumuntur,  
& ita frigiditas & siccitas dominantur cum subtili substan-  
tia, & sapor gignitur acetosus, acetosa prouocant appeti-  
tum, quia ex frigiditate & siccitate motum habet ad cen-  
trum. Vnde comprimuntur cibaria ad fundum, & sic os  
stomachi euacuant, qui sentiens suam inanitionem cibum  
appetit. Nam desiderium composita est operatio ex appe-  
titiva



vitia virtute naturali, & animali sensibili. Item soluunt ventrem plenum & constipant inanitum: nam subtilitas substantiæ acetosæ inueniens multam humiditatem in stomacho incidit eam & subtiliat, & sic eum facit ad fluxum & euacuationem. Sed quando stomachus est vacuus parum inueniunt humiditatem, quam acetosa desiccant siccitate & constringunt frigiditate. Item opilationes splenis & epatis aperiunt, quia non qualitate, sed substantiæ subtilitate humores in poris aperiunt, incidunt & dissoluunt. Item acetosa spiritalibus obsunt frigiditate coarctante & siccitate exasperante. Item posita in exterioribus calidos humores percipiunt. Vnde tibiæ inflatæ ex retentione menstruum vel hæmorrhoidarum in calido aceto lotæ de facili detumescunt. *De hoc quare supra in tractatu de aceto libr. 17. & ibi tractatur de viribus & de vino.*

## CAP. XLVIII.

*De Sapore pontico.*

**P**onticus sapor fit ex frigiditate & siccitate existente in tertio gradu cum grossa substantia. Vnde & ponticum appositum linguae constringit, & substantia intrans poros partes condensat, & ita accurrit sapor, qui ponticus appellatur. Ad ponticum saporem perficiendum quatuor elementa conueniunt cum maiori tamen inæqualitate, quia dominantur aqua & terra, ignis & aer substant. Ex forti autem dominio aquæ fortis fit frigiditas & ex terra multa siccitas: ideo non potest ibi fieri perfecta transmutatio cum ibi sit defectus caloris & humoris. Vnde cum frigiditas & siccitas ibi habeant dominium, necesse est ut substantia remaneat grossa ex dominio frigiditatis & siccitatis. Habet autem ponticus sapor hoc proprium, *ut dicit Isa.* quia ponticitas coniuncta cum sapore delectante magis delectat, & cum triste magis contristat, cuius ratio hæc est, quod ponticitas adiuncta rei dulci & vinctuosæ si ingreditur poros, facit illam dulcedinem ibi diutius commorari, & ita firmius imprimitur tunc delectatio & diu durat, simile est de humore contristante. Hinc est quod caro, quæ ossibus est vicina, iucundiores habet saporem. Ossa enim sunt melancholica, scilicet frigida & sicca. Caro ve-



ro vero in sui natura dulcis est & sanguinea, & ita est ibi ponticitatis & dulcedinis mixtio, propter quod & maior est delectatio. Ideo etiam caro ceruina est iucunda, & similis est ter bouina, quia coniungitur ponticitas ex complexione melancholica animalis, & dulcedo ex parte carnis, è conuerso est de absinthio & fumo terræ, quando cum eis associatur amaritudo, magis contristat gustum, ut aloë & rosalia aliquid simile. Item pontica appetitum excitant, & post prandium laxant, cuius ratio est compressio cibarioreni ad inferiora, ad instar torcularis, ante prandium vero contrahunt, quia constringunt neruos & opilant meatus, & ea substantiæ grossitie & frigiditatis & siccitatis qualitate. Unde & sumpta cibaria retinentur, & exire non permittuntur. Item grossitie sua epas & splenem opilant, calculosolum generant, cholicam & iliacam passionem excitant, obturando sua grossitie intestina finium ac fumum exire non permittunt, spiritalia etiam membra lædunt & grauant, quia ea exasperant & desiccant, exterius autem appositum vomitum sedant, tumores calidos reprimunt, sanguinis fluxum intercipiunt atque sistunt, neruos percutiunt, dentes exacerbant.

## CAP. XLIX.

*De Sapore stiptico.*

**S**Apor stipticus ex frigidityte & siccitate in mediocri substantia generatur, ad cuius perfectionem quatuor conueniunt elementa quadam proportionē inæquali, nam aqua & terra ibi prædominantur: sed non tantum quantum in pontico, ex aqua autem accidit frigiditas, & ex terra siccitas generatur, ex frigidityte deprimatur calor, qui repercussus paruam facit ebullitionem. Unde & substantia parum resoluitur sed non consumitur. Sed ex siccitate aliquantulum condensatur, & quia siccitas non potest omnino desiccare, nec omnino consumere, remanet substantia mediocri, & ita patet quod sapor stipticus causatur ex frigidityte & siccitate in substantia mediocri, & in hoc differt à pontico, qui ex eisdem causis quamuis minus remissis in substantia grossa radicatur, ideo stipticus sapor sub pontico continetur *secundum Isaac*, qui tantum

septem



Septem saporum dicit esse differentias, sub pontico stipticum comprehendit. Vnde secundum ipsum ponticitas est potentia stipticitas, & stipticitas remissa ponticitas: vnde differunt simpliciter secundum speciem, sed solum secundum maiorem intensiorem vel minorem, & ideo uterque conuenit cum alio in effectu, sed secundum maius & minus.

## CAP. L.

*De Sapore insipido.*

**S**apor nonus dicitur insipidus siue sine sapore & hoc potest dici dupliciter scilicet priuatiue & positiue, priuatiue dicitur insipidus cuius sapor sensu non potest comprehendi, vt sapor aquæ, qui gustu non percipitur, propter eius maximam similitudinem ad organum gustus, quia aqua est simplex in respectu linguæ, quæ quatuor recipit in sua compositione. Positiue dicitur sapor insipidus, qui ultra primum gradum ad aliquem vltiorem saporem non est sensu determinatus, vt est albumen oui cuius substantia est mediocris & caliditas vel frigiditas primi gradus distantiam sensibilibiter non excedens, talia insipida sunt cucurbitæ, citrulli, melones & huiusmodi, quorum vsus plus conuenit medicinæ quam dicetæ, parum enim nutriunt, quia saporem non habent delectabilem, & substantiam habent fluxibilem, humiditate & frigiditate sua sitim mitigant, calorem & choleram extinguunt, phlegma augmentant, & quotidianas febres generant, & omnes alias phlegmaticas frigidas scilicet & humiditas nutriunt vel prouocant passionem. Sapor itaque insipidus causatur ex frigiditate & humiditate in substantia mediocri, ad cuius completionem, sicut & in aliis quatuor conueniunt elementa, sed non equali proportionem, quia aqua & aer principaliter, terra secundario prædominatur, propter fortiorem ergo frigiditatem & mediocrem siccitatem partes igneæ & aereæ resoluuntur in aqueas & in terrestres, sed quia resistit dominium humiditatis, non potest compingi ex siccitate terrea ipsa substantia.

Relinquitur ergo substantia mediocris cum dominio frigiditatis & humiditatis, quæ sunt principia istius saporis, qui abusiue sapor insipidus nominatur. Hæc igitur de sapo-



saporibus simplicibus quoad eorum differentias & naturas dicta iam sufficiant, quæ omnia de dictis *Isa. Constant. Gal. & aliorum auiorum* medicinæ breuiter sunt excerpta. Sunt autem quidam compositi saporēs, sicut & mixti sunt colores pariter & odores, & hi saporēs secundum diuersas compositiones diuersimode operantur, quia alio modo sapiunt in solidis, alio modo in liquidis, aliter in sensibilibus, & aliter in inanimatis, de quibus in naturis & proprietatibus rerum & corporum animatorū & inanimatorum in libris præcedentibus est ostensum, de liquoribus tamen in quibus fundati sunt saporēs aliqua arbitror hic supplenda, quæ in libris superioribus casualiter sunt obmissa:

## CAP. LI.

*De Liquore.*

**L**iquor est liquidus humor in plantis & animalium corporibus per digestionem generatus, eliquatus violentia vel natura de substantia corporis mixti vel expressus. Quilibet autem humor non vocatur liquor, sed solus ille qui artificialiter vel naturaliter liquatur de plantis & rebus animatis, vt lac & vrina de animalibus, vinum & oleum de arboribus, mel de floribus, sicera de fructibus, cereuisia de granis, oxizacra de pomis syluestribus & granatis. Et inter hos liquores quidam sunt compositi, & quidam simplices, nam compositi dicuntur, qui conficiuntur ex diuersis quibus pariter commiscuntur. Simples vero sunt, qui ita permanent sine commixtione aliqua, puta suis subiectis primitus producentur, nullus tamen liquor est simplex absolute, præter solam aquā, quæ simplex dicitur prout in elementari permanet puritate. Alii autem liquores omnes, sicut & humores ex 4. elementis constituuntur, simplices tamen dicuntur, qui cum aliis non miscuntur. Simples etiam dicuntur, in quibus simplices elementorum qualitates ex prima compositione dominantur, & quæ à terrestri fæculentia naturaliter vel accidentaliter plus colantur. Secundum autem varias commixtiones liquorum & qualitatum elementarium prædominantes complexionēs varios sortiuntur odores pariter & saporēs. Nam illi liquores, in quibus prædominatur calidum cum humido, sunt dulciores in quibus



quibus autē calidum cum sicco, sunt acutiores: in quibus vero præexistit frigidum cum sicco, sunt acetosiores & stipitiores, sed in quibus frigidum cum humido, sunt gustui insipidiore, vt patet in pituita & huiusmodi. Quidam autē liquores de quibusdam arboribus incisis corticibus per attractionem caloris solaris sponte egrediuntur, vt balsamus & terebinthina lacryma, quæ calore prius mundantur, & in myrrhæ substantia indurantur. Quidam vero de fructibus arborum per expressionem colliguntur, vt vinum, oleum, sicera & huiusmodi. Quidam vero per exustionem ignis, liquidiores partes quorundam lignorum in extremitatibus educentes magno artificio acquiruntur, vt colophonia, pix liquida, oleum iuniperi, & similia. Quidam autem ex herbarum succis exprimuntur, vt opium aloë, & huiusmodi, qui postea calore ignis vel Solis desiccantur. Et quidam ex rore cœli extrema florum perfundentes, & se circa eorum superficiem inuiscentes, apum ministerio componuntur, vt mel. Et quidam ex venis terræ hauriuntur, vt aqua salinativa, nitrosa, aluminosa & huiusmodi, de quibus arte vel natura fit sal, nitrum, alumen & huiusmodi. *De his omnibus liquorum differentiis, proprietatibus & causis, sufficienter dictum est supra in lib. 17. de herbis & arboribus, & earum succis, & libr. 16. de venis terræ, & libro 8. de passionibus aeris, & ubi tangitur de natura manna & mellis, qua dicuntur de aere generari. De melle tamen aliqua sunt hic dicenda, & de lacte, sero & butyro, quæ de animalium vberibus emunguntur de quibus superius est omisum.*

## CAP. LII.

*De Liquore in speciali & primo de melle:*

**M**EL & dicit Isidor. lib. 20. dicitur a *μελι* Græce, id est apibus latine. Sic enim apes vocant, nam apum solertia mirando naturæ artificio parantur mella, quæ primitus de rore aeris sunt creata & in arundinum foliis adinuenta. Vnde & Virgilius.

*Protinus aerei mellis cœlestia dona.*

Vnde adhuc in India & in Arabia inveniuntur in similitudinem salis ramis & foliis dependentia, & dicit idem. Est autem omne mel generaliter dulce, Sardum tamen est amarum



marum absinthii causa cuius copia illius regionis a pecula nutriuntur. *Dicunt autem medici, qui de rerum tractat naturis, precipue Gal.* quod mel pueris & iuuenibus & perfectis viris, in quibus abundat calor, cibis est inutilis & nocivus: senibus autem, quia parua vita laborant & frigore, dicit cum vino veteri & cibis calidis convenire. *Hucusque Isid. lib. 20. cap. 1.* Est itaque mel liquor dulcissimus, a materia purissima arte medicinali generatus, cui tamen & ex calore apis, mellis substantiam componentis, & admixtione alicuius calidi, se cum mellis substantia admiscens, acumen cum dulcedine, est admixtum. Vnde & mellis dulcedo ceteris est magis calida, sed minus humida *Et dicit Isa.* Mel igitur cum sit habens multum caloris & aereitatis, & minus terresteritatis & aqueitatis, propter siccitatem tam terrae quam ignis, multum habens siccitatis & acuminis & minus frigiditatis & humoris, & ideo iudicatur mel calidum & siccum in fine secundi gradus. Tamen quia substantia eius est vicina temperamento & mediocritati, multum est mundificatorium, lauatium & subriliatium, & suo calore grossorum humorum in corpore incisium, & humorum putridorum expulsium. Quia enim mel calidum acumini est propinquum, & ideo intestinorum est pungitium, & ad faeces expellendas commotivum. Item talis dulcedo sicut mellis, multum est habens acuminis & caloris, non tamen opilat meatum splenis & hepatis, sicut & illa, in quibus pura dulcedo inuenitur, *Et dicit Isaac, cap. de quatuor differentiis dulcedinis & saporis.* Est itaque mel ratione aequalitatis & temperamenti multum naturae conveniens & amicum, sui ad membra multum assimilativum, perditorum restaurativum, debiliu membrorum confortativum, sua grossicie nocuorum fluxuum interceptivum, & latitudinis pororum restrictivum, naturae bene temperatae custoditivum, & humorum paratorum ad fluxum nimium cohibitivum, nihilominus est mel nocuorum humorum laxativum. Nam contrarias habet qualitates in effectu, & hoc secundum contrarias materiae dispositiones, in quas agit. Nam nimis laxas reprimat & consipat, nimis duras diuidit & relaxat, *Et dicit Isaac.* Est autem mel conservativum, mundificativum, amaritudinis temperativum, & ideo ponitur in medicinis ad conservandum, & ad mundificandum, & ad amaritatem



maritudinem specierum temperandum, & dicitur in *anti-*  
*rodario Nicolai*. Tamen mel crudum non multum bene  
 despumatum valde est ventosum & inflatum, rugitus in  
 ventre generatuum, in malos humores faciliter conuer-  
 sium, splenis & epatis viscositate sua opilatum, cholerae  
 inflammatum, & febris diurnae inductiuum, hypochon-  
 driorum extensiuum, iliakis & colicis nociuum. Mel igitur  
 dicit *Constan.* & *Isa. in Diar.* diuersas habet actiones, quia  
 in quibusdam salubre est & sanitatis custodituum, quibus-  
 dam vero stipticum est, & morborum generatuum, & est  
 veneni occultatuum; quia quanto magis rufum, tanto  
 magis est calidum & acutum, & humorum magis incis-  
 uum, penetratuum & colatuum, quāto magis est album  
 minus est calidum & acutum, & tanto melius, quanto dul-  
 tius, purius & odorabilius inuenitur.

## CAP. LIIL

*De Fano.*

**F**AUUS à fouendo est dictus. Nam fauus dicitur mel mix-  
 tum cum cera, infra enim cellulas de cera, miro artifi-  
 cio compositas apes mel recolligunt, & eius liquoris sub-  
 stantiam intus fouent, & sic dicitur fauus quasi fouus siue  
 fouens, eo quod mel foueat & contineat intra se. Vel fauus  
 à fauore est dictus. Nam valde fauorabilis gustui est & de-  
 lectabilis ad edendum. *Vnde secundum Isidor. lib. 20.* Fauus  
 à φαῖν *Græce* dicitur, quia magis comeditur quam bibi-  
 tur, φαῖν enim *græca*, est comedere *latine*. Quidam ta-  
 men vocant mel fauum à cera eliquatum & optime depu-  
 ratum, in quo summam dulcedinem gustus experitur. Fa-  
 uum mellis petit & requirit maxime animal, quod ab a-  
 more mellis melota dicitur: vnde à melle melus vel melora  
 est dictus, & dicit *Hugui*. Similiter versus super omnia mel  
 diligit, & pro fauis extrahendis non sine sui discrimine in  
 arbores altas scandit. Aliquotiens autem inter fauos & di-  
 cit *Aristot. lib. 8.* in profundo aluearis generantur quidam  
 vermes parui, sicut araneæ, & quando crescunt, faciunt te-  
 xuram circa fauos & dominantur super totum aluear, &  
 ideo putrescit mel, &c. *Item ibidem*, bonum est mel quod  
 extrahit de noua cera. Nam mel quod diu manet in cera

Ffff

antiquus



antiqua, fit rubeum, & corruptio illius mellis est sicut corruptio vini in vtribus, & propter hoc debet extrahi, & est mel bonum, quando est simile auro, *Et dicit idem. Item dicit idem*, quod apes sedent super alucaria, & sugunt quod est superfluum in fauis. *Et dicitur*, quod si non facerent hoc, corrumpeteretur illud, quod est in fauis, & generaretur aranea, & sedent super fauos & solícite custodiunt, ne illa aranea inualecat, & si inuenerint eam, fit eis cibus, aliter autem omnes morerentur.

## CAP. LIV.

*De Mulso.*

**M**VLsum est potio vel poculum ex aqua vel vino & melle commixtum, quod Græci *μαλινεσλον* vocant, sicut & *ὕδρ'μελι*, quod ex melle & succo macianorum est commixtum, sicut & *ρόδ'μελι* dicitur, eo quod succo rosæ mel miscetur.

## CAP. LV.

*De Medone.*

**M**Edo vel medus quasi melus dicitur. Et est potus confectus ex melle & aqua, optime defæctus & decoctus, qui si crudus fuerit, & mel minus bene despumatum inflatione generat in ventre, & rugitus ac durissimas torsiones, & quia de facili resoluitur in fumos, caput petit, & diuersas ei ingerit passiones. Bene vero decoctus & defæctus gustum delectat, vocem clarificat, arterias gutturis & cannales pulmonis mundificat, cor laxificat & confortat, corpus nutrit & impinguat, epaticis tamen & splenicis & calculosis minus competit, quia meatus stringit & opilat, quandoq; enim cum myrto & aliis herbis aromaticis conditur, vesanior reddatur & odorator, & diutius custodiatur.

## CAP. LVI.

*De Clareto.*

**C**Laretum ex vino & melle & speciebus aromaticis est confectum. Nam species aromaticæ in subtilissimum pulue-



puluerem conteruntur, & in sacco lineo vel mundo cum melle vel zucara reponuntur, vino autem optimo species perfunduntur & reperfunduntur, quemadmodum fit lixiua, & tamdiu renouatur perfusio, donec virtus specierum vino incorporetur & optime clarificetur. Vnde à vino contrahit fortitudinem & acumen, à speciebus autem retinet aromaticitatem & odorem, sed à melle dulcedinem mutuatur & saporem.

## CAP. LVII.

*De Pigmento.*

**P**igmentum, *Et dicit Hugui.* dicitur quasi pilis mentum, quod scilicet in pila est contusum. Nam in pila species aromaticæ aguntur, ex quibus arte pigmentaria quædam delicata pocula & electuaria conficiuntur: unde & pigmentarii dicuntur, qui species vendunt, conterunt, conficiunt & componunt.

## CAP. LVIII.

*De Oxymelle.*

**O**xymel dicitur acidum mel, eo quod ex aceto & melle eius materia conficiatur. Nam primo acetum cum herbis necessariis & radicibus diureticis diu decoquitur, colato aceto, mel purum & optime defæcatum additur, & ad lentum ignem vsque ad spissitudinem iterum decoquitur & bullitur, ac depuratur cum albumine oui, cum aceto distemperato, & in oxymelle parum decocto. Nam omnes immundicias mellis & herbarum ad se attrahit albumen oui, & supernatando vsque ad oxymellis superficiem secum ducit, quas immundicias cum penna pigmentarius seu medicus caute remouet & deponit, & sic oxymel in pyzide munda reponitur. Datur autem cum aqua calida ad materiæ compactæ digestionem, mollificationem, diuisionem, mundificationem, pororum apertionem, & opilationum dissolutionem, posset enim medicina defacili inducere periculum, si non præpararetur ad facilem educationem, & cum oxymelle non procederet digestio. Consimili arte & ad consimiles vsus de aqua & zucara cum diuersis speciebus fit syrupus nunc violaceus & laxatiuus.

Ffff 2

nunc



nunc roseus & constipatiuus, nunc simplex, nunc compositus.

## CAP. LIX

*De Cera.*

**C**era est fex mellis, intra cuius substantiam liquor mel-  
leus ab apibus est collectus. Corrumpit autem ipsum  
mel, *Et dicit Aristot. lib. 4.* quando nimis diu cum ceræ fe-  
cibus admiscetur, & ideo qui vult mel in sua puritate re-  
seruare, debet ipsum tempestiue à ceræ substantia separare.  
Habet autem hoc cera proprium, quod inter omnium li-  
quorum fæces superenatat, & cum calefcit ad fundū non  
descendit, sed potius quærens superficiem sursum tendit,  
& hoc faciunt partes igneæ & aeræ, quæ in eius substan-  
tia dominantur. Vnde cera in aqua calida resoluta, deor-  
sum premit aquam, & per eius superficiem se diffundit,  
nam multum habet aeræ leuitatis ratione cuius sic a-  
scendit. Cera autem quanto est recentior, tanto est odo-  
rator, ductilior, purior, & ad diuersarum impressionum  
& figurarum susceptionem aptior, & tam formæ susceptæ  
quam scripturæ in ea impressæ est durabilior, & talis cera  
virginea appellatur. Est insuper cera multis vsibus neces-  
saria atque apta. Valet enim in medicinis, in confectio-  
nibus variis & vnguentis. Nam virtutem habet calefactiuā,  
resolutiuam, apertiuam, maturatiuam, attractiuam, eua-  
poratiuam, & consumptiuam. Valet etiam ad luminis  
nutrimentum, & ideo cera seruit in Deorum templis & a-  
ris, & in mensis dominorum. Vnde a cera vel a cereis di-  
cuntur ceremoniæ, quia in templorum ceremoniis cerei  
offerebantur & adhuc offeruntur, *Et dicit Hug.* Vnde qui  
seruiunt de candelis cereis in Ecclesia, dicuntur ceroferarii,  
sicut qui seruiunt in Regum & Pontificum aulis primicerii  
nominantur, *Et dicit idem.* Sigillis etiam cereis literæ  
muniuntur & signantur, ac secreta occultantur, privilegia  
confirmantur. Tabulæ cera simplici vel colorata replen-  
tur & ornantur, in quibus variarum literarum characteres  
styli officio vel inscribuntur vel etiam complanantur. Pan-  
ni quoque linci ad vsus varios incerantur. Libros etiam  
inuolutos tutos reddit, ne aqua vel pluuia perfundantur.  
Nam cera quandam habet vinctuositatem, per quam hu-  
mida



mida fugat, & per pannorum poros stillicidia penetrare non permittit, in calore liquefcit & deficit, frigore vero indurefcit, humidis & humefactis cedit, ficcis vero & asperis inhærefcit, & ideo humefctantur figilla, ne adhareas cera illorum literis & figuris.

## CAP. LX.

*De Cereo.*

**C**ereus per derivationem à cera, a qua formatur, est nominatus, *Et dicit Ifid. lib. 20. De quo quidā ait sic: Hic cera nocturnos præstabo cerem ignes.*

*Subducta luce altera sum tibi lux, &c.*

Nam ad hoc est vsus cereorum, vt ex eorum lumine, ea, quæ sunt in tenebris, appareant & lucefcant in cereo. In cereo autem tria attenduntur, scil. materia, vsus & dispositio siue forma. Materia vero triplex est. Nam pro materia habet ellychnium siue lychnum, *Et dicit Ifidor.* Ipsam ceram, atque ignem. Ellychnium filum est stupeum, & totius cerei substramentum, cera, quæ circumuoluitur, est luminis nutrimentum. Ignis qui superponitur siue superaccenditur, vtriusque est finis & complementum. Nam agens in lychnum mediante cera conuertit vtrunque in suam similitudinem: vnde & in dispari natura mirabilem inter se habent aptissimam vñionem. Forma & dispositio eius pyramidalis, a lato incipiens & circumferentialiter conuertens. Vsus eius est, vt illuminationis gratia candelabro affigatur vel clientulorum vel ceroferariorum manibus ante dominos deferatur.

## CAP. LXI.

*De Lacte.*

**L**ac liquor est dulcis & candidus, in mamillis per actionem caloris ex sanguine generatus. Vel *Et dicit Arist. lib. 18.* Lac est sanguis decoctus, digestus, non corruptus. Quando enim fœtus propter magnitudinem non potest nutriri per vmbilicum, præparatur ei lac à natura, ex sanguine menstruo repulso ad mamillas, vbi digeritur & decoquitur, & ex albedine glandularū mamillarum in candoris speciem transmutatur, *Et dicit Constan. lib. 19.* Eadem

Ffff 3 cR



est. n. materia menstrui sanguinis atq; lactis, & ideo natura  
 creat lac propter cibum nati, quo cibatur extra, non ergo  
 debet esse lac ante tempus partus, nec post multum, nisi  
 accadat contra naturam. In illo enim tempore completur  
 lactis digestio in animalibus, quæ habent tempus vnicum  
 statutum ad pariendum, sed in mulieribus diuersificatur,  
 & propter hoc debet esse bonum lac necessario post sex  
 menses, & est lac dulce, quando est bene digestum, & fuit  
 necessarium propter cibum animalis, qui est dulcis, cibus  
 enim omnium animalium non est nisi dulce & valde dige-  
 stum, *Et dicit idem ibidem lib 17. Item dicit Aristot. lib. 12.*  
 Animalia ouantia non habent lac neque mamillas, & in  
 omni lacte est aquositas tenuis & pars grossa, quæ caseus  
 dicitur, & lac quando est spissius, tanto caseus, & lac ani-  
 malium carentium dentibus superius coagulatur.

Lac vero animalis habentis dentes in vtraque mandi-  
 bula non, neque eius sepum, & lac huiusmodi animalis est  
 dulce & tenue, vt lac cameli & equæ & post asinæ. *Item*  
*idem ibidem.* In quibusdam regionibus non expectatur  
 caprarum imprægnatio, sed accipitur vrtica, & cum ea  
 fricatur mamilla, & exhibet primo sanguis: deinde quasi sa-  
 nies: & post lac bonum non pèius lacte imprægnatarum,  
 & nullum lac est in mamillis marium generaliter, quam-  
 uis aliquando accidere videatur aliter. Quædam autem  
 herbæ habent humorem lacteum, vt tithymalus, & quædam  
 arbores, vt ficus, cuius lacte, *Et ibi dicit Arist.* lac animalium  
 coagulatum est. Et lac canum spissius est omnium anima-  
 lium, præter leporum & porcorum. Est autem maxime  
 spissum in partu, sed post subtiliatur, *Et dicit Aristot. libro 6.*  
*in fine.* Vacca ante partum non habet lac, sed post bonum  
 habet, sed cum primo coagulatur fit quasi lapis, & hoc ac-  
 cidit quando cum aqua commiscetur, *Et dicit idem ibid.*  
*Item idem libro. 9.* Quando puer nutritur lacte calido, den-  
 tes eius citius oriuntur: post partum autem & mundifica-  
 tionem, lac mulieris multiplicatur. Et quædam mulieres  
 habent solum lac in cono mamillarum: & quædam in aliis  
 partibus ipsarum, & quando lac non bene digeritur, coa-  
 gulatur, & mamillæ indurescunt, quoniam tota mamilla  
 est valde mollis, & si superuenerit aliquis pilus, accidit ma-  
 gna infirmitas, & dicetur pilosa, & non cessabit dolor  
 quo-



quousque exeat pilus cum lacte: aut quousque putrefiat & exeat, & dum lac exit, nō inuenitur generaliter mēstruum. Quædam vero lactantes menstruant, cum fuerit earum sanguis humidus: & quādo pueri lactantur sanguine grosso & multo, accidit ei spasmus, & si fuerit lactans corporis fertilis, tunc nocet multitudo lactis, & mulier nigra nutritibilis & melius habet lac quam alba, *Et dicitur ibidem. Consimiles proprietates lactis & multas alias recitat Isaac in diatē, & ibi sic dicitur: Lac, inquit, generaliter diuiditur tripliciter: aut enim est dulce, exiēns nouiter à mamillis: aut est acidum siue acre, iam diu mulsū: aut est inter vtrumque mediocre. Dulce autem est magis sapidum, vicinum sanguini & amicū, in ipsum de facili conuersuum, & ideo laudabile est ipsius nutrimentum. Est autem compositum ex tribus substantiis, in virtute & actione variis & diuersis, vna subtiliatiua & mundificatiua: altera vero grossa & opilatiua: tertia est mollificatiua & extenuatiua. Nam substantia aquosa & serosa acuta est & subtiliatiua: grossa & caseosa, fugida est & grossa, & ideo opilatiua, butyroso vero est vinctuosa & mollificatiua: vnde lac cum sua substantia aquosa & acuta, est grossorum humorum incisuum & subtiliatium, viscerum lauatiuum, intestinorum mordicatum, ventris solutiuum, & facis de facili expulsuum, corruptorum humorum interius in corpore & exterius abstergium, venarum penetratiuum, opilationum splenis & epatis apertium, & maxime si fuerit ex animalibus calidæ complexionis, vt ex camelis, & tale lac est hydropicorum inuatiuum, *Et dicit idem, & sequitur: Lac itaque laudabile & suis tribus substantiis temperatum, sua aquositate est membrorum mundificatiuum, sua butyrositate est venenis repugnatium, & membrorum humectatiuum, sua caseitate cibariorum, ex orificio stomachi ad fundum depressiuium. Est & alia laus lactis, quia si temperate & oportuno tempore mundato prius corpore, accipiat, corporis est laudabiliter nutritium & suæ substantiæ sanguini assimilatiuum. Si autem à corpore non mundato vel tempore non congruo accipiat, in malos humores, quos inuenit, est conuersiuium, & ipsorum augmentatiuum, in fumos calidos resoluitur, & sic erit doloris capitis causatiuum, & si febris materiam inuenerit, erit**

Ffff 4 calo.



caloris febrilis inflammationum: Vel si calorem naturalem inuenerit debilem, de facili acescit, & fiet in stomacho acetolum. Nam quando est humor nimius & paruus calor acetofitas vel putredo phlegmatis generatur, & ideo lac non est frequenter sumendum, nisi corpore existente temperato, & stomacho inanito. Nam si corpus à putridis humoribus & cholericis fuerit vacuum & depuratum, si lac bene digestum fuerit, multum & bonum præbebit corpori nutrimentum, laudabilem generabit sanguinem, carnem augmentabit, humectabit corpus, & exterius in superficie faciet tenerum atque pulcrum, *Et dicit idem.* Item dicit idem. Rursus lac, inquit, bibentes ieiunos esse conuenit & calidum esse quando vberibus est vicinum, nec est aliquid comedendum quousque lactis substantia digeratur. Oportet etiam vt labor & motus nimius caueatur quousque descendens ad decoctionis locum digeratur, quia ex inordinato motu & calore nimio subito generato, eius vnctuositas in fumum nocium resoluatur, & grossiori parte remanente indigesta, multiplex corruptio generaretur, *Et dicit idem.* Electum autem lac, *Et dicit,* debet habere quatuor qualitates, colorem, odorem, liquorem & saporem. Colorem albissimum, clarum, à citrinitate, rubore & liuiditate maxime alienum. Odorem gratum, abhorre & gravitate remotum. Liquorẽ inter subtilem & grossum medium, cuius mediocritatis signum est, si gutta super vnguem posita remanet continua, & non liquefit, cuius guttulæ forma inferius est lata & superius est acuta. Saporem habet acceptabilem, quando nec amaritudine, nec salsedine, nec acedine est admixtum. Inter omnes autem istas differentias lactis fœmineum magis creditur esse temperatum, quia omne lac naturam & complexionem animalis, cuius est naturaliter, imitatur, & ideo quia humana complexio maxime est temperata, ideo & muliebri lac maxime est temperatum, propter quod maxime est nutritium, humectatiuum & asperitatis angulorum oculi potissime mitigatiuum. Et quicquid de bonitate lactis supra dictum est, totum concurrat in hoc lacte.



## CAP. LXII.

*De Lacte camelino.*

**L**Ac camelinum ex animalis calida complexione, cæteris est magis calidum, & plus subtile & minime vntuosum, & minime nutritium, diureticum & opilationum apertium, et ideo hydropicorum ex opilatione est potissime iuuatium. Nam camelus naturæ est calidissima, propter quod calor dominans, sanguinis attrahit vntuositatem, et ideo sanguis remanet sine vntuositate. Cum igitur lac nihil aliud sit quam sanguis secundo decoctus, sapor sanguinis cameli falsus est & acutus, & ideo humorum est incisuius, subtiliatus, & grossitiei attenuatius. *Quere supra de camelo in tractatu de animalibus.*

## CAP. LXIII.

*De Lacte vaccino.*

**L**Ac vaccinum lacti camelino est oppositum. Nam vacca non habet tantum caloris, vt sanguis attrahat vntuositatem: & ideo eius lac sit valde vntuosum, & maxime nutritium. Plus enim nutrit lac vaccinum quam pecorinum, quamuis pecorinum sit magis calidum quam vaccinum. Cuius ratio est *vt dicit idem*, quod cum lac vaccinum non tantum habeat caloris quantum pecorinum, parua vntuositas sibi sufficit, & tota illa remanet in lacte, & exuperat caseitatem, & ideo magis nutrit, quia substantia vntuositatis nutritibilior est quam caseata, quia calidior & humidior & calori sanguinis vicinior, facilior in sanguinis mutationem, & illa, *vt dicit antiquus*, melius & citius nutriunt, quæ citius & facilius in sanguinem commutantur, *vt dicitur ibidem*, Lac tamen pingue melius nutrit quam ipsa pinguedo, quæ calidior est, quia substantia lactis habet aquositatem liquidam subtiliantem interiora corporis penetrantem. Sed sola pinguedo aereitate sua supernat, & propter humiditatis suæ substantialis grossitie cito coagulat & indurat: & ideo lac vaccinū sua aquositate ad interiora penetrat, sua vntuositate calorem naturalem roborat: caseitatis suæ paucitate naturam non multum aggrauat, sed potius adiuuat & sustentat, *vt dicit idem.*

Ffff §

idem.



*idem.* Alio ergo modo est lacte vtendum ad nutriendum, quia tunc tribus eius substantiis pariter est vtendum. Alio modo ad mundificandum, & calorem mitigandum, quia tunc serositatis liquamen est à butyrositate sequestrandum. Alio modo ad calefaciendum & humectandum, & tunc butyri vntuositate est vtendum. Lactis enim vsus consideratur secundum subtilitatem & grossitatem & mediocritatem, *vt dicit idem.* Subtilitas autem attenditur in substantia & in actione. In substantia illud est melius, quod complexioni humane vicinius est, vt lac fœmineum, quod tanto est vtilius quanto mamillæ est vicinius. Efficacius est enim contra venena, contra renum & vesicæ mala, contra pulmonis vulnera, si multum aerem non tangat, & eius virtutem aeris qualitas non immutet. Subtilitas vero in actione, quando eius butyrositas cum caseata separatur, & aquositas tunc cum acumine augetur, vt patet in camelino, quia minime nutrit, calore tamen suo & subtili liquore hydropicis subuenit & succurrit. Lac vero grossissimum est vaccinum, & minus cæteris liquidum & aquosum, minus acutum & magis butyrosum. Vnde bene nutrit, stomacho conuenit, membra confortat, calorem epatis & stomachi refrigerat, corpus impinguat & augmentat, vulnera intestinorum & matricum sanat. Est autem tanto melius & salubrius, si lapidibus fluuiatilibus accensis & intus extinctis tota aquositas pro parte maxima consumatur.

## CAP. LXIV.

*De Lacte caprino.*

**L**ac caprinum inter prædictas differentias tenet medium, quia in suis tribus substantiis post fœmineum esse dicitur potissime temperatum, & ideo contra pulmonis vulnera, & renum ac vesicæ vitia cum zucara multum confert. Eius serum à caseo & butyro separatum, maxime est colarium, mundificatiuum, & cholerae repressiuum. Lac autem caprinum per se multum bibitum, in stomacho de facili coagulatur, & ideo, ne noceat, cum medico mellis & salis gemme temperetur, & nunquam coagulabitur, & si inceperit coagulari in stomacho, dissoluetur. Et quia capræ pascuntur siccis & ramorum extremitatibus, earum lac minus



minus est aquosum & magis stipiticum & stomacho congruum. Nam lac ex pascuis diuersificatur. Nam quæ pascuntur teneris & recentibus herbis, lac faciunt aquosum & subtile, quod stomacho est nociuum. Quæ vero herbis laxatiuis, lac faciunt mordificatiuum, & neruorum pungiuium, & est nociuum & laxatiuum.

## CAP. LXV.

*De Lacte pecorino.*

**L**Ac pecorinum magis est calidum & siccum quam vaccinum, minus habens butyrositatis & plus caseitatis, & ideo minus nutrit, nec corpori ita conuenit vt vaccinum. Monstratur autem hoc ex grauitate sui odoris. Nam *Et dicit Galenus*, lac pecorinum in odore est grauius quam vaccinum, & ideo magis phlegmaticum, magis autem nutrit quam caprinum, sed minus quam vaccinum. Vnde minus est temperatum quam caprinum.

## CAP. LXVI.

*De Lacte Asinino.*

**L**Ac asininum est temperatum & nutritiuum, resumptiuum, ventris tamen solutiuum, & neruorum remolliuium, & membrorum siccitate & calore induratorum humectatiuum, pectoris iuuatiuum, & tussis & anhelitus difficilis mitigatiuum, vulnerum renum & vesicæ curatiuum.

## CAP. LXVII.

*De Lacte caballino.*

**L**Ac caballinum vicinitatem habet ad camelinum in subtilitate & acumine & calore. In apostematibus matricum est iuuatiuum, apertiuum & menstrualis fluxus prouocatiuum, si causa menstruorum calida sit & sicca, quam proprietatem habet illud lac ab omni lacte alio separatam, *Et dicit Isaac.*

CAP.



## CAP. LXVIII.

*De Lacte porcino.*

**L**Ac porcinum, *secundum Isaa.* est subtile & aquosum, quia ex sua frigiditate incoctum remanet & indigestum. Et ideo si secundum medicinam accipiat, parum aut nullum confert iuamentum, sed si secundum cibum cum succo hordei sit coctum, bonum generat humidum nutrimentum, *ut dicit idem.*

## CAP. LXIX.

*De lacte animalium.*

**L**Ac animalium partui valde vicinorum, est subtile & aquosum, quia aquei humores adunantur in animalibus tempore partus, quia os matricis clauditur, & lac aquosis humoribus commiscetur, & ideo eo tempore est nocuum, vomitus & fastidii prouocatum, asperitatis reumollium, & villorum stomachi lubricatum, ventris laxatum, durum ad digerendum, & stipticum, & in stomacho coagulatum, & pessimarum infirmitatum generatum, & ex fumo ascendente cerebri perculsum, & doloris capitis causatum, sœtoris dentium & anhelitus inductum. Vnde si lac fuerit corruptum vel plus debito assumptum, vel alio modo vel tempore, quam expedit, sit acceptum, multarum infirmitatum est generatum, maiorum humorum & lumbricorum est nutritium, bonorum humorum est corruptium, arenarum in vesica & in renibus adunatum & putrefactum, caloris naturalis debilitatum, et innaturalis caloris ac febrilis inflammatorium, gingivarum et dentium infectum, pustularum pessimarum & scabiei in paruulis causatum, rugitus & ventositatis excitatum, opilationum renis & epatis effectum, stomachi grauatum, & lubricitate sua ciborum ante digestionem expulsuum, & sic hienterix inductum. Has et multas alias inducit lactis corruptio passionis. Sed hæc de lacte bono & malo nunc dicta sufficiant.

## CAP.



## CAP. LXX.

*De Sero.*

**S**erum est lactis paraquosa, à lactis alia parte per coagulum sequestrata. Nam coagulum partes butyrosas & asuosas simul iungit, & ab eis q̄ liquidū est & aquosum diuidit & discernit. *Cuius effectus superius recitantur.* Habet enim virtutem putredinis lauatiuam, nam intestina lauat, & vulnera intestinorum de sanie mundificat, pectus purificat, sitim sedat, acumen cholerae rubrae mitigat, scabiem & impetiginem mundat, splen & epas deopilat. *Quare super primo secundum Isa.*

## CAP. LXXI.

*De Butyro.*

**B**utyrum à buendo, id est perfundendo est dictum, *ut dicit Hugn.* sua enim vntuositate & humiditate habet imbueri & perfundere corpora quae contingit. Nam butyrum est flos lactis, multum habens caliditatis & humiditatis, cū dominio acreitatis, ratione cuius habet multum vntuositatis. Est enim butyrosa substantia naturaliter calida & humida, viscosa & vntuosa humanae complexionis vicina *ut dicit Isa.* unde saepe comestum, stomachi est humectatiuum, ventris solutiuum, maxime si recens fuerit, & deo antiqui, *ut dicit idem,* assimilaerunt butyrum oleo mixto pinguedini, dicentes, quod si quis acceperit valet creatui de pectore & de pulmone, maxime si rbi fuerit apostema, quia proprie est maturatiuum, & humorum dissolutiuum, & superfluum pectoris mundificatiuum, maxime si cum melle vel Zucara comedatur. Sed tunc minus est maturatiuum, & excreationis amplius iuuatiuum, *ut dicit idem subdens ibidem.* Butyrū repugnat venenis, membra humectat, asperitatem oculorum eius lotura mollificat & emundat, apostema dissoluit & maturat. Vulnera pulmonis, gutturis & pectoris mire sanat, reum & intestinorum morsuras mitigat, neruos induratos & contractos, cum spasmatos, mollificat atque laxat, *ut dicit idem. Dicit autem Auicenn.* quod contra venena interius sumpta singulare praesidium est, si intoxicatus butyrum in lacte calido resolutum bibat in magna quantitate. Nam vntuositate



tate sua opilat meatus, ne ad eor ascendat subito vis veneni. Præterea venenositatem totam ad se trahit, & ipsam inuisceat, per vomitū euacuat de corpore, & educit, *Et dicitur idem*. Fit autem sic, flos lactis, siue superenatans pinguedo recolligitur in vase mundo, & cum quodam lato ligno rotundo, & perforato diutissime percutitur per violentiam, & mouetur: ex quo motu calor naturalis in substantia lactis excitatus & confortatus totam vinctuositatem in se mul recolligitur, quæ sua leuitate superficiem petit, serositas vero aquositas cum partibus caseatis inferius descendit & butyroſæ substantiæ tanquam nobiliori cedens, fundum petit, & illa butyroſa substantia, quæ enatat in superficie recolligitur, & ad vsus varios & necessarios in vase mundo summo reſeruatur, quæ quanto recentius tanto est saporosius & gustui delectabilius inuenitur. Est autem in principio molle & liquidum, sed paulatim calore naturali cōtra humidas partes inualeſcente & eas consumente mediocriter indureſcit. Vnde bene & munde reficit & nutrit, & pulueramenta loco sagiminis vel olei bene condit. Salitur autem aliquantulum, vt melius conſeruetur, & vt eius potentialitas humiditas ſiccitate ſalis tēperetur: inſuper vt eius saporositas augmentetur. Nam gustui in sapore est magis gratum quando mediocriter est ſalitum. Quando autem nimis antiquatur, eius sapor cum odore diminuitur, & in grauem odorem, & saporem gustui horribilem tranſmutatur, & tunc non valet ad cibaria condienda. Valet tamen ad varia medicamina & vnguenta, quia sæpe accidit id quod non conuenit gulæ, congruit tamen nihilominus medicinæ alicui.

## CAP. LXVII.

*De Caseo.*

**C**Aſeus *Et dicitur Iſid. lib. 20.* à carendo est dictus, eo quod tam diu in vase premitur, quousque ſero careat, & lactis aquoſa ſubſtātia ſeparetur. Vnde dicitur caſeus quia ſi carens, eo quod quandoque est ſiccus, humore catenſeu liquore, *Et dicitur idem, ſecundum Hug.* vero caſeus à cado dicitur, eo quod de ſacili cadit & labitur inter digitos facientis. Est autem caſeus ſex lactis. Nam *Et dicitur Iſid.*



*Isa.* Caseata substantia lactis frigida est & grossa, & ad digerendum dura. Tarde enim descendit de stomacho, & magis attinet stipticitati quam solutioni. Et est grauis stomacho, & epati, renibus & spleni, maxime si illa loca fuerint opilationibus præparata, & calculos in renibus generat, & ideo propter ista mala accidentia dicit *Constant.* quod omnis caseus vniuersaliter est malus: tamen caseus qui lacti est vicinus minus est nocivus. *Vnde distinguit Isa. inter recentem, Veterem & mediotrem.* Recens caseus quia adhuc recens est, non malos generat humores, quia adhuc retinet partem dulcedinis, & aquositatis ipsius lactis, & ideo ad digerendum est facilius, & ad nutriendum laudabilior: & ventris solubilius, & maxime si non fuerit salitus, quia falsedo sibi saporem aufert & dulcedinem. Nam nimis salus, nimis est desiccatus, & stomacho est nocius, carens omni sale, magis est nutritivus, & corporis humectativus, & magis carnis augmentativus, stomacho tamen est nocius, & de facili in fumositates resolutivus, si stomachus fuerit calidus. Si vero fuerit frigidus in acetositatem est de facili conuersivus, mediocriter ergo salsus melius degeritur, & minus stomacho est nocius, sine sale enim de facili est acetosus, minus vero salsus stomacho fit morosus, & sanguinis incensivus.

## CAP. LXXIII.

*De Veteri caseo.*

**V**etus autem caseus est acutus, & valde siccus, ad nutriendum grossus, & ad exeundum de stomacho nimis durus, quia si lactis aquositas est acuta: acumen tamen & iccitas coaguli ei dominantur. Vnde & subtilitatem exiit, & ideo superfluitas corporis non ita inde subtiliatur, sicut his subtiliaturibus. Vnde duobus modis nocet corpori, quia ius corruptio & grossities nutrimenti superfluitatem ingrossat & corrumpit, stomacho nocet, quia per acumen coaguli repugnat omnibus aliunde iuuantibus, & in nutrimentum peius ipsa iuuantia traducuntur. Vnde si in corpore inuenerit grossos humores, in renibus & in vesica laides parit, grossos enim humores calidos & intensos condunat & compingit. Est ergo vitandus ita vetus. Nullum enim confert iuuamen neque nutrimentum, nec obedit dige-



## DE RERVM ACCIDENTIB.

digestioni, nec bonum generat sanguinem, nec ventrem humectat, nec urinam prouocat. Sed inuentam humiditatem constringit & desiccatur. Omnis itaque caseus vetus, durus, siccus & spōgiōsus, prae siccitate & porosus ad rumendum facilis, nihil habens vinctuositatis & humiditatis, corpori est nocius. Minus autē est malus vinctuosus caseus & confertus, quam oculatus & porosus. Nam cōfertio substantiae est signum humoris & vinctuositatis. Qui autem porosus est, minus est malus, quando est recens, quam cum nimis est vetus, *quia & dicit Diosc.* Caseus recens humectat ventrem: vetus stringit, maxime elixatus, vel si ab aqua abstractus assetur, & maxime si ante prandium assumatur. Meatum enim stomachi sua grossicie obturat, & cibum descendere ad intestina non permittit. Post prandium autem sumptus cibaria comprimit ut torcular, & ad locū exitus descendere compellit. Caseus inter veterem & nouum mediū multum est nutritiuus, propter eius saporositatem & grossiciem, & quia calore naturali velociter induratur. Quanto autem calor naturalis ei dominatur magis, tanto plus & fortius indurescit, & magis membris inhaerescit. *Hucusq; Isa. in diar. Secundum Diosc. Vero & Arist. lib. 3.* quando erit in lacte multum casei plus erit cibi. Est autē caseus *secundum Diosc.* veneno contrarius. Nam grossicie sua & butyrositate opilat meatus venarum, & non permittit acor ascendere vim veneni. Caseus enim recens appositus calidus extrahit venenum à moribus venenatis, & huius signum est, quia appositus super morsus rabidi canis aut serpentis, totus candor casei conuertitur in liuorem. Vale etiam contra anthracem & alia apostemata venenosa, vel extra suppositus vel comestus. In multis etiam aliis conuenit medicinae, *& dicit idem.*

## C A P. LXIIII.

### De Coagulo.

Coagulum est lac in quorundam animalium stomachis inspissatum, cuius virtute lac aliorum animalium coagulatur, in qua parte butyrosa cum caseata aggregata, pars serosa & aquea à partibus aliis sequestratur. *& dicit Arist. lib. 3.* Quanto *(inquit)* lac est spissius, tanto casea-



caseatius & coagulatus: sed lac animalis carentis dentib. in superiori mandibula coagulatur. Lac vero animalis habentis in vtraque non sicut nec eius sepum. *Item idem dicit.* Lac coagulatur ex coagulo & lacte ficuum, quando lac ficuum aggregatur in lana, deinde abluitur illa cum modico lacte, & citius illud lac admiscetur cum residuo & sic totum coagulatur. *Item ibidem:* Coagulum non inuenitur nisi in ventre sugentium adhuc ruminantium. In illis qui non habet dentes in vtraque mandibula non inuenitur, nisi in lepore, quantocunque autem plus vetustatur erit melius, & valet contra fluxum ventris maxime leporis parui & cerui, *Et dicit idem Arist.* *Item lib. 16. dicit.* Accidit lacti quod coagulatur per coagulum, quoniam coagulum est lac, in quo est calor spiritualis, & ideo adiuvat & sustentat lac, sicut maris sperma sustentat menstrualem sanguinem foeminae in matrice, quoniam natura lactis, & sanguinis menstrui eadem sunt, *Et dicit idem ibidem.* De coagulo dicit *Isaac, capi. de caseo.* Coagulum (inquit) coagulatur virtute sui acuminis & caloris atq; siccitatis sibi dominantis, quibus sua humiditas finitur, & quamuis coagulum sit in omni caseo, minus tamen sentitur in recenti, propter multitudinem suae humiditatis. Coagulum itaque in stomacho lactantis animalis & ruminantis inuenitur, cum quo sal admiscetur, & sic super ignem in fumo desiccatur & induratur, cuius modica particula, cum in paucis lacte tepido resoluta est, cum residuo lacte admixta, totum coagulabit, quod est coagulabile & condensat. Vnde pater quod consimilis virtus latitat in substantia coaguli, qualis inest substantiae seminis masculi *Et dicit Aristote.* *Auicena.* *Isaac,* *Et alii.* Et haec dicta de liquoribus nunc sufficiant.

## CAP. LXXV.

*De diuersis Virtutibus rerum.*

Sunt autem quaedam virtutes tam humoribus quam liquoribus, & rebus aliis inhaerentes, de quibus hic breuiter aliqua inferemus, Nam secundum diuersas complexionem & virtutes, diuersis rebus dominantes, diuersimodi reperiuntur operationes, vt est virtus aperitiua, maturatiua, mundificatiua, &c. Aperitiua itaque virtus operatur

G g g

per



per calidum & siccum cum subtili substantia, vt patet in capis, vel succo porri, in alumine, & huiusmodi, ex quorum confectiōe aperiuntur ora venarum, & hæmorrhoides prouocantur, *Se dicit Constan.* Rarefactiua virtus operatur per calorem & humorem. Nam color rei substantiam penetrat, & dissoluendo humiditatem sibi obedientem aperit & dilatat, vt patet in malua, & sambuci mediano cortice & huiusmodi, quæ bullita in oleo, cutem rarefaciunt & extendunt, *Se dicit idem.* Opilatiua virtus operatur per frigiditatem & humiditatem cum obtusa substantia, vt patet in draganto, albumine oui & psillio. Nam hæc viscositate & obtusitate substantiæ poros replent, & frigiditate constringunt. Inspissatiua virtus operatur per frigiditatem & humiditatem, vt patet in mandragora, quæ posita super cutem ipsam inspissat, *Se dicit idem.* Nam frigiditate constringit partes humiditatis liquidiores. Unde humiditas petens centrum, reddit substantiam compactiorem, & per consequens spissiore: aliquando autem operatur per calorem & humiditatem. Nam calor consumit partes liquidiores, quib. consumptis partes terrestres redduntur spissiores. Induratiua virtus operatur per frigiditatem & siccitatem, quia vtrique qualitas mouendo ad centrum, totam substantiam reddit duriorem, quandoque autem operatur per frigiditatem & humiditatem, frigiditate partes liquidas constringente, vt patet in gelu & in glacie. Quandoque etiam per calidum & siccum partes terrestres compingendo, & per consequens indurando, vt patet in latere & in luto. Asperitiua virtus operatur per caliditatem & siccitatem cum grossa substantia. Nam calor quod est subtilius eleuat, & mouet ad circumferentiam, & illud acuit in conum, quod vero grossius & siccus, tendit ad centrum, & sic fit tota substantia inæqualis, quæ inæqualitas est causa asperitatis. Propter hoc operatur asperitatem in humido frigiditate coarctando & constringendo partes rei circumferentiales ad medium non permittendo partes liquidiores se diffundere ad extremum, propter quod partes superiores, in quibus dominatur frigiditas, acutæ & asperæ exterius sensui ostenduntur, quia secundum diuersitatem materiæ impressionem a calido & frigido recipientis, variæ sunt & diuersæ rerum condi-



conditiones & proprietates, & rerum commixtiones naturaliter vel accidentaliter derelictæ, *vt dicit Auicenna. & Constant. Et est expressum supra in tracta. de qualitatibus elementarium proprietatum.* Item est virtus mollificatiua, quæ operatur per calidum & humidum, & hoc vel per calorem humidas partes dilatantem & rarefacientem, & partes à partibus disgregantem, vt facit dialtea, quæ humida est, & parum calida, mediocriter tamen calore sui aperit, & ex superabundantia humiditatis suæ humores fluxibiles reddit, & sic per consequens mollificat & remollit. Vel hoc fit eo quod calore dominante super partes aqueas & terrestres, & eas resoluente in partes aereas & cœlestes, vt patet in vaporibus terrestribus, & aqueis attractis ad interstitia aeris, vbi resoluuntur in mollissimas pluias & guttulas, nunc roris, nunc grandinis siue niuis, *vt dicit commentator super 4 meteor.* Sensui etiam est manifestum vi caloris dura remollescere, & superueniente actione calidi partes partibus inuicem vix hæere, vt patet in cera, & in aliis liquefactilibus super quarum partes aqueas & aereas virtus ignea dominatur, *vt dicit comment.* Virtus autem maturatiua sicut & digestiua, per calidam virtutem & humidam operatur, sicut & retentiua per frigidam & siccam, & expulsiua per frigidam & humidam, & aperitiua per calidam & siccam principaliter operatur. Attractiua virtus per calidum & siccum operatur, vt patet in diptamno, serapino, & stercore columbino, & consimilibus. Laxatiua habet operari per easdem virtutes sed vehementius. Vnde quæ vehementer attrahunt, laxatiua sunt vt scamonea, &c. Operatur etiam per frigida comprimendo, & per humida lenificando & lubrificando, vt patet in prunellis, thamaridis, &c. Putrefactiua quandoque per calida & humida operatur, quandoque vero præter hæc. Maturatiua per calida & sicca, sicut & attractiua, vt patet in cantharidibus & flammula & huiusmodi vehementer calidis, quæ pustulas generant, & carnem vlcérant valde cito.

*De aliis autem virtutibus & consimilibus dictum est supra libro 3. de proprietatibus elementarium qualitatuum in lib. 8. in tractatu de remediis morborum.*

Gggg 1

CAP.



*De Putredine.*

**P**utredo est substantialis humiditatis corruptio ptoueniens ex indigentia caloris naturalis, superabundante calore alieno. Calor enim innaturalis agens in humidum, quod non regitur à naturali causa est inductiua putrefactionis, *vt dicitur super lib. meteor.* Omne autem terreum frigidum difficilius putrefit quàm calidum, *vt dic. Arist.* Similiter coagulatum ratione frigidi tardius putrefit, vt est videre in glacie & in crystallo. Omne enim feruidum calido tardius putrefit, *vt dicit Aristot.* Nam intensio caloris inducentis feruorem fortior est calore aeris aliunde venientis: & ideo non permittit se vinci, nec aliquam circumferuentem permittit fieri immutationem. Omne enim motum tardius putrefit quam non motum, *vt dicit Arist.* Nam motus inducit calorem conseruantem, & calorem excitat naturalem. Insuper omne fluens tardius putrefit quam non fluens, *vt dicit idem.* Nam calor accidentalis ex aere continente infirmior est & debilior quam calor naturaliter generatus ex motu siue ex fluxu, & ideo ex facili se vinci non permittit. Omne autem corpus multum, id est, multæ magnitudinis, tardius & minus putrefit quam corpus paucum, *vt dicit idem.* Nam si corpus est calidum, plus habet caloris naturalis resistentis causis putrefactionis. Similiter si est frigidum, sua naturalis frigiditas melius resistit calori accidentali inducenti putrefactionem in magno corpore, quam in paruo corpore, & hoc patet in mari, *vt dicit Arist.* Nam mare diuisum cito putrefit, vniuersum autem nunquam. Similiter est videre in aquis aliis magnis, quarum partes diuisæ a totali flumine cito putrefiunt: & ideo in partibus sic diuisis, vermes generantur per putrefactionem. Cuius ratio est, quia calor naturalis disgregans in eis, facit subtile diuidi a grosso, & terreum ab aqueo & aereo. Ex substantia autem subtili aquea vel aerea a grossiore parte per calorem sequestrata, idem calor disgregans, facit generari vermes, & alia animalia, & hoc est quod dicit Aristot. quare calor naturalis disgregans constare facit disgregata, & conuertit in naturam animalis, & hoc per putrefactionem, vi caloris extranei introducti, *vt dicit*



*dicat comment.* Putrida ergo sunt gustui horribilia, & abominabilia stomacho, & nauseam prouocantia. Sunt & grauis odoris, & mali saporis, & deformis coloris, manus inefficientia contingentis, contraria sunt humanæ complexionis, & subitam inducentia sanis corruptionem, serpentibus tamen & vermibus præbentia cibum & refectionem. Quæ autem sunt disposita ad putrefactionem, per associationem ad putrida celerius contrahunt corruptionem. Et membra putrida corrumpunt sana, & cum non sint spiritui peruia, priuant spiritum membra. Quæ ergo sunt magis vicina, non possunt sanari nisi membrum, quod incipit esse putridum, à putredine penitus separetur. Vnde quæ putrida sunt, non sunt vtilia, nisi solum ad hoc, ut præscindantur, eiiciantur aut comburantur. Sunt & aliæ virtutes quibus mediantibus operatur natura, ut virtus nutritiua seu pascitiua in vegetabilibus, & in animalibus est virtus generatiua, tam in bipedibus quam in quadrupedibus, & est virtus ouatiua, tam in reptilibus quibusdam quam in volatilibus. Sed de generatiua & nutritiua, & aliis sibi subministrantibus, sufficienter superius dictum est, *lib. 4. de generatione hominis in lib. 18. de generatione animalium in generali, & ideo de eis est supersedendum.* Virtus autem procreandi oua est in animalibus anulosi corporis, ut in serpentibus, araneis, scorpionibus, & similibus, & in nantibus, ut patet in cancris, sepiis, & aliis infinitis, & volatilibus, & in omnib. bipedibus, quia, *ut dicit Arist. lib. 5.* Bipedia, inquit, non generat animalia præter hominem.

## CAP. LXXVII.

*De Ovis & eius proprietatibus.*

**P**Rimo igitur de prædictis animantibus semen decisum, in quædam corpuscula parua, mollia, humida & subalbida coagulatur, & transformatur, ex quibus per operationem diuersa animantia procreantur, & talia corpuscula oua sunt dicta, eo quod sunt vuida, id est, eo quod intrinsecus humore sint plena, *ut dicit Isidor. lib. 12.* Nam humidum est, quod exterius humorem habet: vuidum quod interius. Quidam tamen, *ut dicit idem,* putant, ouum græcam habere originem. Illi enim dicunt ὠδὺν, V litera

Gggg 3 ablata.



ablata. Qua autem quædam inani vento concipiuntur, sed non sunt generabilia, nisi quæ fuerint masculino concubitu concepta, & seminali spiritu penetrata, *Et dicit idem*. Quorum autem tantam vim dicunt esse, ut lignum eis perfusum non ardeat, nec vestis quidem aduratur, *Et dicit idem*. Admixta quidem calce glutinare feruntur vitri fragmenta, *Et dicit idem*. Oua igitur primo gignantur, deinde calore materni corporis formantur & animantur, *Et dicit Isido. Secundum autem Aristot. lib. 3. § 5.* Quant volucres & pisces, & serpentes, sed multum differunt in bonitate & malicia, in qualitate & quantitate, in substantia & forma, ova tam volucrum quam piscium & serpentum. Quant autem generaliter aues in fine veris, & in principio æstatis, *Et dicit Aristot. lib. 5.* præterquam auis marina, quæ dicitur halcyon, quoniam illa auis ponit ova in principio hyemis, & cubat 14. dieb. antequam pulli compleantur, 7. diebus ante principium hyemis, 7. post, *sic dicit Simonsides in lib. suo. Et dicit Isidor. de hac aue lib. 12.* In litore stagni Oceani halcyon in hyeme nidum facit 7. diebus, & ouat & excubat super ova, qua excubante septē diebus quiescit in mare silentibus ventis, & continua septem dierum tranquillitate miscet pelagus natura rerum eius fœtibus educandis exhibente obsequium. *Idem dicit Plin. § Basilus in hexameron. § Ambro.* Aliæ tamen aues ouant bis in anno vel pluries ut hirundines, sed prima ova corrumpuntur propter hyemem: ova vero posteriora complentur.

Aues vero domesticæ, *Et ibidem dicit Aristotel.* ouant tota æstate, sicut gallinæ & columbæ, & præcipue, quando bene pascuntur, & locus earum est calidus. *Item dicit Aristoteles libro 6.* quædam aues ouant toto anno præterquam duobus mensibus tropicorum, scilicet in Iulio & in Decembri, ut gallinæ, quarum quædam ouant bis quolibet die. Et quæ multum ouant cito moriuntur. Columba autem quandoq; decies ouat in anno, sed pauca ponit ova. Et aues yncorum vnguium sunt paucorum ouorum. Et quædam ouant in nidis, & quædam in arboribus concavis: & quædam in foraminibus terræ & cauernis, & quædam in aruis & in rupibus: & quædam in arenis, ut struthio, quæ non fouet ova sua nec cubat super ea, sed calore Solis com-



cōplentur & animantur in arenis. Et quādā oua fouentur in nidis factis in arborū ramis: & quādam in petris altissimis: & quādam in arundinetis, sicut oua auium aquatiliū. *Discit etiam Aristot. lib. 6.* Oua auium sunt dura exterius. Et quādam sunt duorum colorum, quia citrina interior & alba exterius. Oua auium fluuiatiliū diuersificantur ab ouis aliarum auium, quæ in sicco nutriuntur, quia citrinum est in istis magis quam in duplum ad citrinum auium quæ nutriuntur prope ripas. Variantur etiam in colore. Nam columbarum sunt alba, sicut gallinarum, & auium palustrium sunt glauca, & quādam sunt sicut picta, ut oua uis. Diuersificantur oua in figura, quoniam quādam sunt acuta, & quādam lata, prius vero exit latum, postea acutum. Oua vero longa capitis acuti producunt mares, habentia vero loco acuminis rotundum producunt fœminas. In calidis autem regionibus ponuntur in fimo ad Solem, & complentur, ut in Ægypto, & in quibusdam locis in plumis calefactis, sicut in quādam ciuitate quidam potator composuit oua sub puluinarī, & dixit, quod continuauit potum quousque ex illis ouis pulli extrahebantur. Aliquando etiam ponuntur oua in uasis calidis, & extrahuntur ab illis pulli, *Et dicit idem ibidem*, recepto tamen semine maris in matrice simul cum semine fœminæ commiscetur, in principio apparet album, deinde fit rubeum in modum sanguinis, post totaliter fit citrinum: deinde paulatim operante natura remanet citrinum in medio, & album in extremo, & cum cōplebitur, exhibit, & tunc mutatur a mollitia in duritiem, quia in exitu coagulatur, & perfectissime induratur: unde oua quam diu sunt in ventre, sunt citrina quādā pellicula albida inuoluta. Sed qñ sunt formata & completa, indurantur, & illa durities testa nuncupatur. Et est idem testa in coagulo oui, quod est embryo vel folliculus in corpore pueri iam concepti, sed propter fortitudinem vel intensiōnem caloris in corpore auis dominantis, plus induratur, & hoc fuit necesse propter interioris liquiditatis conseruationem. Quam autem multæ aues oua venti, sicut faciunt gallinæ & anseres, *Et dicit Aristoteles ibidem libro 2.* Et hoc accidit ex superfluitate humoris seminalis, in corpore fœminæ superabundantis. Et sunt oua venti parua &

Gggg 4 inf-



insipida, humidiora aliis, & sine dura testa, & posita sub gallina non alterantur, sed remanet album album, & citrinum citrinum. Talia oua inueniuntur in gallinis & anseribus, pauonibus & columbis. Formatur pullus in ouo & completur citius in æstate quam in hyeme, quia oua gallinæ scinduntur in octodecim diebus in æstate, in hyeme in 25. Et quando tonitrua veniunt in hora cubationis oua corrumpuntur, similiter quando frequenter nudam manu tanguntur. Gallinæ etiam veteres ouant in principio veris, & oua gallinæ iuuenis sunt minoris corporis, & vniuersaliter si gallinæ non cubauerint super oua sua, infirmabuntur & corrumpentur, & ouum gallinæ completur post coitum in 11. die. Et quædam aues in coitu non seruant sexum, sed saltat fœmina super fœminam, & masculus super marem, vt perdices & columbæ, & talis coitus facit odorem fœtidum, & oua non pullificatiua, sed sunt sterilia, quemadmodum oua venti, *vt dicit Aristotel.* In ouis autem gallinæ post tres dies cubationis, apparent signa pulli, & tunc ascendit citrinum versus acutum, ad illum locum à quo incipit scissura, & apparet quasi gutta sanguinis in albumine oui, & est principium seu materia ipsius cordis, *vt dicitur supra in tractatu de auiibus, de generatione pulli quare ibi.* Item oua in quibus sunt duo vitella, faciunt gemellos pullos, & parua & subtili tela diuiduntur ab inuicem hæc vitella, *vt ibidem dicit Aristotel.* Et aues, quæ comedunt carnes, non ouant nisi semel in anno, præter hirundines quæ bis ouant. Aquila enim ouat tria oua, & tertium elicit è nido, & cubat super oua 30. dies. *Hucusque Aristoteles lib. 6. Item idem libro 17.* Auium genera oua procreant completa, duræ testæ nisi accadat occasio per infirmitatem. Item aues multæ generationis, faciunt sæpe oua venti, quod non contingit auiibus boni volatus neque curuorum vnguium: quoniam aues multorum ouorum sunt multæ superfluitatis. Superfluitas autem auium vncorum vnguium, transit in plumas & in vngues & in alas: & ideo earum corpus est paruum, durum, acutum & macilentum. Et propter hoc non sunt tales aues multorum ouorum neque multi coitus. Aues enim corpulentæ propter corpulentiam & calorem ventris ouant multoties. Similiter aues parui corporis sunt multi coitus, & mul-



& multorum ouorum, sicut patet in quibusdam gallinis, quæ quanto sunt magis parvæ, tanto erunt plurium ouorum, quia cibus talium transit in creationem ouorum. Item oua venti non erunt in aibus boni volatus, quia superfluitas earum est pauca, & ideo ouant oua pauca. Oua venti sunt plura ovis convenientibus generationi pullo- rum, & sunt minoris quantitatis, quoniam non sunt com- pleta: vel propter multitudinem suam sunt minoris dele- ctationis quando comeduntur, quoniam in omni re dele- ctabilius est, quod est digestum, & dulcius quam indige- stum. Et quædam aues, quando olfaciunt mares & au- diunt voces suas, implentur ovis, quia sunt multi cibi & multæ superfluitatis & caloris: & ideo sunt fortioris appe- titus, & ideo spermatizant, & cito ouant, quia superfluitas illa transit in ouorum naturam vi caloris. Item generatio auium ex ovis erit quando fœmina sederit super oua, & calefecerit ea. Et quia pullus in ouo non potest compleri sine nutrimento: ideo natura posuit cibum suum interius in ouo, & indigent oua propter debilitatem suam calefa- ctione. Et ideo oua cito complentur in diebus calidis, quoniam tempus calidum iuvat digestionem creationis. Est autem albumen materia & sustentatio pulli: vitellum autem cibus pulli & nutrimentum eius, & propter hoc al- bum & citrinum disuncta sunt quadam tela, propter na- turæ diuersitatem, & natura albuminis est quasi con- traria natura vitelli vel citrini, & propter hoc congelatur citrinum tempore frigoris, & postquam fuerit calefactum fiet humidum. Album autem non congelatur ex frigore, sed fit magis humidum, & quando assatum fuerit, erit du- rum, & apud generationem pulli inspissatur, quoniam sustentatio pulli est ex eo quod per umbilicum accipit pul- lus cibum ex citrino, & citrinum in tempore illo est mul- tum, quoniam erit humidum & de facili conuertibile in cibum. *Hucusq; Aristoteles libro 16. De ovis autem dicit Isaac in diat.* Oua, inquit, quæ generantur ex animalibus sanis & temperatis, sunt nutrimenti laudabilioris. Quæ vero ex crassis, sunt maioris nutrimenti & sapidioris. Similiter de coeuntibus cum masculis cum calorem maiorem habent coeuntia quam non coeuntia: similiter generata de iu- nioribus, quia in eis habetur plus caloris. Naturæ autem

G g g g s ouo-



ouorum generaliter sunt temperatæ & mediocres, & humanae complexionis plurimum vicinantes. Albumina tamen sunt frigidiora ad vitellorum comparisonem, quod testatur eorum aquea saporositas, & ideo in odore sunt vitellis grauiora, & sunt etiam indigestibilia, maxime de veteribus volatilibus, aut de masculis non coeuntibus, vitella sunt temperata calori vicina, & ideo ad digerendum sunt meliora & facilia, confortantia membra, & ab eis tardius dissoluenda. Variatur autem ouorum nutrimentum secundum diuersitatem animalium, ex quibus generantur, quia generata de subtili animali & temperato, ut ex perdice vel gallina, ad nutriendum sunt laudabiliora, & sunt facile digestibilia: sed à membris facilius dissoluntur. Vnde ad regimen sanitatis meliora sunt quam ad membra confortanda. Quæ autem generantur de grossis animalibus ad digerendum dura sunt & nutrimenti illa laudabilis, sicut oua struthionis, anseris & pauonis, quæ sunt mali nutrimenti, & dura ad digerendum, & grauis odoris, maxime de veteribus vel de carentibus masculis, & quando digeruntur à membris tardius dissoluntur, & ideo plus valent ad membra confortanda quam ad regimen sanitatis. Generata autem de auiibus iunioribus sunt leuiora, de veteribus grauiora, de mediocribus, temperatiora, quia caloris sunt perfectioris & minoris humiditatis, & ideo valent ad regendam sanitatem, & ad membra confortanda. Oua autem quanto sunt recentiora, tanto sunt meliora, & quanto magis vetera, tanto minus bona. Variantur etiam per artificium quadrupliciter. Aut enim sunt assata: aut elixa: aut in iure cocta: aut frixa, sed assata sunt elixis grossiora, & ad digerendum duriora, quia focus eorum humiditatem substantialem consumit & desiccatur. Assata sub cineribus calidis peiora sunt quam quæ super carbones sunt discooperta, quia cum calor ignis in cineribus ea circumtegit, fumositatem eorum superflua evaporare non permittit: super carbones vero posita, fumositatem resudando emittunt & munda fiunt. Elixæ autem in aqua meliora sunt quam assata, quia aquæ humiditas calori ignis in desiccanda sua humiditate substantiali repugnat, & ideo minus, fiunt desiccatiua, & caloris naturalis refrigeratiua. Elixæ autem cum corticibus sunt peiora, quia & grossi



fici & fumofitati repugnant cortices exterius, & non permittunt fuperflua exhalare: & ideo generant ventofitatem inflatiuam, & grauitatem ftomachi & totius ventris. In aqua vero fracta calor aquæ temperatæ penetrat, & groffitiem fuam subtiliat, & aufert eis grauitatem odoris. Vnde & cæteris funt laudabiliora, fed tamen fola vitella plus funt deficcatiua & minus folidatiua. Indurata vero deficcatiua funt, & à ftomacho dure exeuntia venasque tarde penetrantia: bene tamen digefta, multum confortant, fed fi remaneant indigefla ftomachum grauant & inteflina, mollia tamen & parum coagulata minus funt deficcatiua. Et magis digeftibilia, cito venas penetrantia, pectus humectantia, tamen parum funt membrorum confortatiua. Item dura aut mollia in fuis actionibus & paffionibus funt mediocria. Frixæ autem oua cæteris funt peiora, quia in ftomacho morantia in fumofitatem & corruptionem funt magis mutabilia, quicquid ibi ciborum inuenerint corrumpentia, grauitatem in ftomacho generantia, falidia peiora facientia quam alia oua, maxime fi funt frixa, in vitellis autem inter affata & in aqua fracta funt mediocria. *Hucusq; Ifaac.* Oua etiam non folum funt vtilia ad cibum, immo funt neceffaria in multiplici medicina. Sunt enim humectatiua, mitigatiua, pectoris & gutturis lenitiua, membrorum confortatiua, refumptiua, & perditorum reftauratiua, virtutis iuuatiua generatiua, combustionis & arfuræ fanatiua. Nam ex vitellis ouorum affatis fit oleum optimum combufturis. Sunt ouorum vitella anthracis & venenofi apoftematis curatiua. Nam vitellum crudum oui cum fale mixtum sanat anthracem, & dicit *Constantin.* Quorum autem albumina funt caloris mitigatiua, tumoris repressiua, fluidæ humiditatis reftictiua, calidæ arteticæ & podagræ iuuatiua, quando autem putrida & corrupta funt, maxime funt nociua, humorum corruptiua, & fuo fœtore naufæa & vomitus prouocatiua, & de facili funt mortis illatiua.

## CAP. LXXVIII.

*De Ouis aspidum.*

**O**ua aspidum funt parua & rotunda, liuida vel crocea, limofa, vifcofa interius, fœdita ac fumme venenofa, qui-



quibusdam neruulis pariter conglobata, quorum verum summe est mortiferum, contra quod nullum remedium inuenitur, *Et dicit Plinius*. Contingit autem, *Et dicit idem*, ouum aspidis aliquando ab alio venenoso, ut à rubra inueniri, & ab eo foueri, & ex tali fomento vermem procreari, qui visu & flatu perimit more basilisci siue regum omne viuum. Malitiam vermis taliter procreati, primus sentit vermibus, qui eum fouet. Nam in primo eius ortu quando se fouentem aspicit, patrem se generantem interimit & occidit, *Et dicit idem*. Et hanc proprietatem videtur tangere *Isaac 49. ca.* Vbi dicit quod qui comederit oua aspidum, morietur, & quod conforum est ex ouis & nutritum erumpit in regulum. *Vbi dicit glossa*, ex ouis aspidis generatur regulus, *Et ex Iudeis Venenosis nascetur Antichristus*.

## CAP. LXXIX.

*De Ovis Aranea.*

**O**V A araneæ sunt multa & modica, liquida, paruis maculis aspersa, diuisa, & ab inuicem separata, venenosa, mollia & viscosa, quæ si casu aliquo fuerint perditæ, aranea protinus quærit ea, & suis additamentis interioribus & rostro reportat ipsa. Ex vnico autem ouo multæ & innumerabiles araneæ generantur, ita paruulæ, quod vix videntur, & tamen statim, quando ouum exeunt, telas texere incipiunt, ita subtiliter quod naturæ ingeniositas pariter & virtus possunt merito in tam paruo opusculo admirari, *quare supra de aranea lib. 18.*

## CAP. LXXX.

*De Ovis Aquila.*

**O**V A aquilæ sicut & accipitris, sunt pauca, quia nisi raro ternarium numerum non excedunt, & sæpe aquila eiicit tertium de nido, quia difficulter cubat super oua, *Et dicit Arist. lib. 15.* In nido autem suo collocat quandam gemmam cum ouis suis, quam putant magi valere contra tonitruum, & ideo dicunt aquilam lapidem ponere cum ouis, ne à tonitruo corrumpantur, *Et dicit Plin.*

## CAP.



## CAP. LXXXI.

*De Ovis Anserum.*

**A**Nserina oua magna sunt, & dura ad digerendum, & difficilius cubantur, & tardius complentur, quàm oua gallinarum.

## CAP. LXXXII.

*De Ovis anatum.*

**A**Natina oua, ouis gallinaciis sunt maiora, sed nō sunt ita sapida, nec ita bene nutribilia sicut oua gallinarū.

## CAP. LXXXIII.

*De Ovis Alaudarum.*

**O**VA autem alaude sunt modica, colore varia, cubantur super gleba, & ibi deuorantur sæpius à reptilibus & mustelis.

## CAP. LXXXIIII.

*De Ovis bubonum.*

**O**VA bubonis sunt parua & maculosa, fragilis testæ, insipida, multum habentia de albumine & minus de vitello. Venantur autem de die monedulæ oua bubonis & comedunt ipsa, & ipse de nocte comedit oua monedulæ: & ideo continue pugnant inuicem pro ouis suis, ut dicit *Aristo. lib. 8.*

## CAP. LXXXV.

*De Ovis cornuorum.*

**O**VA corui ut dicit *Aristo. lib. 6.* sunt multa, & cubantur solum à fœmina, & masculus interim defert ei cibum & eiicit aliqua propter multitudinem. Ouat autem coruus & pullificat in mediis æstus feruoribus, contra naturam aliarum auium. Unde *Petronius:*

*Coruus maturis frugibus oua defert.*

## CAP. LXXXVI.

*De Ovis Cygnorum.*

**O**VA cygni sunt multa & magna, oblonga, duræ testæ, non multum grati saporis & grauis odoris, sunt duræ digestionis magis quam oua anseris.

CAP.



## CAP. LXXXVII.

*De Ouis Crocodilorum.*

**O**V A Crocodili sunt maiora ouis anseris, & fouentur in terra vicissim, nunc a masculo nunc a foemina, *ut dicit Plin. libr. 8.* Sunt autem oua illa venenosa, & interiora quasi saniosa, olfactui & gustui horribilia, & ad comedendum mortifera.

## CAP. LXXXVIII.

*De Ouis Columbarum.*

**O**V A columbae sunt minora quam gallinae alba, rotunda aliquantulum oblonga, sapida, calida, & bene nutritibilia: Sunt autem oua colubae duo, & ex vno generatur masculus, & alio foemina, & masculus cubat super ea de nocte & foemina de die, *ut dicit Arist. lib. 6.* Multoties autem ouant in anno, quia decies & maxime in calidis regionibus ut in Aegypto, *quare supra libr. 12.*

## CAP. LXXXIX.

*De Ouis colubrorum.*

**O**V A colubri sunt multa, sicut & aliorum serpentum valde rotunda, subalbida vel humida, mollia, saniosa coniuncta, & mortifera, & venenosa.

## CAP. XC.

*De Ouis Draconum.*

**O**V A Draconis sunt maxima, maiora longitudine quam oua crocodili vel struthionis, *ut dicit Plin.* Est autem animal ouans interior sed non exterius, sed intus completur & formatur fetus. Vnde Draconum oua sunt pauciora, quam aliorum reptilium: sed sunt maiora, sanguinolenta & saniosa, virulenta, mortifera & venenosa.

## CAP. XCI.

*De Ouis herodiorum.*

**O**V A herodii sunt parua, varia, oblonga, sicut oua accipitris siue nisi, & sunt pauca, quia omnis avis cuius unguis est fortis volatus, & paucae humiditatis & superfluitatis, & ideo paucorum ouorum, *ut dicit Arist. lib. 17.*

CAP.



## CAP. XCII.

*De Ovis formicarum.*

**O**V A formicarū sunt valde paruula, albida & rotunda, quæ extra corpus paulatim recipiunt in locis calidis nuscidis incrementa, quousque plenarie compleantur: quæ si aliquo casu mota fuerint, de suo nido vel dispersa, à formicis recolliguntur, & ad suos nidos referuntur. Odorifera sunt & medicinalia, *ut dicit Plin.* Vnde & vrsi sibi nudentur comestis ovis formicarum *ut dicit Plin.*

## CAP. XCIII.

*De Ovis Gruum.*

**O**V A gruis mediocriter sunt magna, pallida, dura & insipida, grauis odoris, & ingrati saporis, duræ digestionis.

## CAP. XCIII.

*De Ovis Gryphonum.*

**O**V A Gryphis ovis aquilæ sunt maiora, duriora, sapore & odore grauiora, qualitate sunt calidiora & sicciora, & etiam numero pauciora, quia vltra duo nunquam parit, quia valde est difficilis cubationis, *ut dicit Arist.*

## CAP. XCV.

*De Ovis Gallinarum.*

**O**V A gallinarum sunt cæteris temperatiora, nutrimento hominis conuenientiora, *ut supra dictum est.* Oua tamen venti sunt insipida & illaudabilia nutrimento. *De hoc quare supra cap. 86 lib. 12.*

## CAP. XCVI.

*De Ovis Hirundinum.*

**O**V A hirundinum sunt plura. Nam *ut dicit Arist.* aues parui corporis multæ sunt ouationis, *ut dicit Arist.* Nulla autem avis carnem comedens ouat bis in anno præter hirundinem, quæ ouat bis, & aliquando bis pullificat. Oua autem prima aliquando corrumpuntur propter hyemem, posteriora vero complentur, *ut dicit Arist.*

## CAP. XCVII.

*De Ovis Cancrorum.*

**O**V A cancrorum primo generantur infra corticem & ventrem inter caudam & dorsum intrinsecus, deinde  
emittuntur



emittuntur exterius, & sub cauda recolliguntur, & ibi tumescunt & rotundantur, & crescunt donec compleantur. Pereunt autem quando semine masculi non perfunduntur, *Et dicit Arist.*

## CAP. CXVIII.

*De Ovis Locustarum.*

**O**V A locustarum intus generantur, & sunt plura & minutissima, quæ effusa super frondes & gramina in aere corrupto calido & humido, in infinitum aliquando multiplicantur.

## CAP. XCIX.

*De Ovis lacertarum.*

**O**V A lacertarum sunt similia ovis serpentum. Sed sunt minora, viscosiora, & sunt venenosa, sed minus quam serpentum, *Et dicit Plin.*

## CAP. C.

*De Ovis milui.*

**O**V A milui sunt pauca, parua, crocea, & maculis repleta, ovis cæteris avium sylvestrium magis terrestrium atque sicca, sapore insipidissima, in odore grauiora.

## CAP. CI.

*De Ovis merguli.*

**O**V A merguli sunt parua, multa, calida, varia tamen & alba, parum differentia ab ovis anatum stagnorum & fluuiorum.

## CAP. CII.

*De Ovis Nisi.*

**O**V A nisi sunt paruula, varia, calida & sicca, & quandoque parit nifus oua venti, quando nimis impinguntur.

## CAP. CIII.

*De Ovis Coturnicum.*

**O**V A coturnicis sunt similia ovis corui, & dicitur quod valent epilepticis & caducis, *Et dicit Plin.*

## CAP. CIII.

*De Ovis Onocrotalorum.*

**O**V A onocrotali sunt similia ovis anseris, sed minora sunt & insipidiora, & in odore grauiora, & in colore minus alba & ad digerendum duriora.

CAP.



## CAP. CV.

*De Ouis Paxonum.*

**O**V A paxonis sunt grossa & duræ testæ & 30. diebus cubat super oua sua, & tunc scinduntur, & ponit, 12. oua & parum minus, & abscondit oua sua fœmina propter masculum, qui si inuenerit ea frangit, *vt dicit Aristo.*

## CAP. CVI.

*De Ouis perdicis.*

**O**V A perdicis sunt similia ouis columbæ in temperamento & in complexione, & in magnitudine & furatur alter alteri oua sua. Sed hæc fraus fructum non habet, quia cum pulli vocē audierint proprię genitricis, matrem, quæ eos fouerat, derelinquunt & ad eam, quæ eius genuit, reuertuntur, *vt dicit Isid.*

## CAP. CVII.

*De Ouis passerum.*

**O**V A passeris sunt valde parua & minuta & bis in anno ouat & pullificat, præcipue quando prima oua corumpuntur, vel casu aliquo amittunt. Sunt autem calidissima, renum inflatiua, & libidinis excitatiua, sicut & eorum cerebella, *vt dicit Constan.*

## CAP. CVIII.

*De Ouis Quiscula.*

**O**V A quisculæ sunt parua & rotunda, minora quam perdicis & maiora quam alaude. Et est quiscula auis modica à sono vicis sic dicta, carnosæ, pennosæ, minoris volatus quam alaude, & nidificat sub gleba sicut alaude, & eius ouis insidiatur mustela, & ideo ponit oua in diuersis locis, & super quædam cubat masculus: & super quædam fœmina, sed post educationem pullorum de eis parum sollicitantur.

## CAP. CIX.

*De Ouis Rinatricis.*

**O**V A rinatricis, i.e. cuiusdam serpentis venenosi aquas inficientis, sunt sicut oua colubri. Sed minora, & in maculis respersiora, & sunt virulētiora & perniciosiora.

H h h h

ra.



ra. Rinatrix autem fouens oua iuxta aquam vel fontem veneno eas inficit & corrumpit. *De quo Luc.*

*Rinatrix Violator aqua, &c.*

*Quare 12. lib. Isidor.*

### CAP. CX.

*De Ovis Struthionum.*

**O**ua struthionis sunt maxima, rotunda, valde alba, duræ testæ, insipidi saporis, & grauis odoris, quando autem venit hora, vt oua pariat, ad stellas Pleiades oculos leuat, non enim oua ponit, nisi in ortu illius constellationis. Vnde visa stella circa mensem Iulii arenam fodit, vbi ponit oua sub sabulo tegens ea, & cum ea reliquerit statim obliuiscitur, vbi ea posuit, nec ad ea redit vltra, sed calor Solis in arena illa excoquit, & ex eis pulliculos procreat & producit: si tamen fracta testa pullus edoctus fuerit, mater ipsum recognoscit, & quem in ouo cõtempserat, egressum recolligit atque nutrit. Oua autem struthionis in Ecclesiis suspenduntur ad ornatum, propter eorũ magnitudinem & raritatem.

### CAP. CXI.

*De Ovis Turturum.*

**O**ua turturis simillima sunt ouis columbarum, sed aliquantulum minora, & ouat in vere duo oua, & non plus ouat, nisi oua prima corrumpantur, *vt dicit Aristot. lib. 17.* Ouat & cubat super dura ligna, vt columba, & potest cubare & ouare vsque ad 15. annos, *vt dicit Aristot.*

### CAP. CXII.

*De Ovis Vpuparum.*

**O**ua vpupæ sunt sicut oua perdicis, sed minora & duriora, & aspectui deformiora, & gustui insipidiora, & odoratui grauiora. Inter stercorea & immunda fouentur & cubantur, & hæc oua Magis & maleficis, *vt dicunt, sunt vtilia ad sua maleficia exercenda, vt dicit Plin, lib. 19.*

CAP



## CAP. CXIII.

*De Ovis Vulturum.*

**O**Va vulturis sunt magna, sicut aquilæ, & pauca, quæ difficiliter cubat super oua sua. Sunt autem subnigra maculis respersa, duræ testæ, mali odoris & ingrati saporis, & aliquando eiicit aliqua de ouis suis sicut aquila, quia nō defacili potest nutrire pullos suos, *Et dicit Aristor.* Hæc de ouis, & de modo ouationis, & eorum qualitatibus & differentiis dicta iam sufficiant.

## CAP. CXIV.

*De Numero, pondere & mensura, & primo de Unitate.*

**A**d prædictas proprietates rebus insertas, ultimo visum est mihi vrile, inferere quædam pauca & leuia de proprietatibus & differentiis numerorum, mensurarum, ponderum & sonorum. Nam, *Et dicit Isid. lib. 3.* Ratio numerorum non est contemnenda. In multis enim sacre scripturæ locis elucet, quantum mysterium obtinet ratio numerorum. Non enim frustra dictum est: *Omnia fecisti in numero, pondere & mensura, sicut dicit Sapien. cap. 11.* Nam senarius qui ex suis partibus est perfectus, mundi perfectiorem designat. Et sic de aliis numeris est intelligendum. Nihil enim scire possumus sine numeri disciplina, quia per eam horas temporum discernimus, quando de mensium circulo disputamus, dum spacium anni redeuntis agnoscimus, per numerum siquidem instruimur ne in computis confundamur. Tolle, inquit, numerum in rebus, & omnia pereunt. Adime computum, & totum ignorantia complectitur. Nec differunt homines à cæteris animalibus, qui rationem calculi & computationis ignorant, *Et dicit Isido. ibid.* Idem etiam sentiendum de principio Arithmeticæ, quia nunquam sciatur quid sit triangulus sine ternario, nec quadrangulus sine quaternario. Et sic de aliis. Vnde notum est, quod sine cognitione numeri nulla scientia mathematica possidetur, *Et ibidem dicit.* Numerus autem, *Et dicit idem,* est multitudo ex unitatibus aggregata. Nam unitas radix est & semen numeri siue mater, non proles siue

H h h h 2 nu.



numerus, quia vnitas ingenita est, non habens numerum à quo exeat, sed omnium numerorum est origo, à quo omnis numerus effluit & emanat. Nam vnum est radix multitudinis & multiplicationis, & est simplicius & sublimius & virtuosius omnium sub eo contentorum, *vt dicit Arist.*  
*Et Auic. 1. lib. cap. 2.* Nam cum vnum sit radix & origo multitudinis, omnia sub se continet, & omnia sunt in eo, vt in suscipiente, *vt dic. idem cap. 34.* Nam vnitatis proprietas est multitudinem efficere & illam retinere, & ei esse dare, ac in omnibus eius partibus existere & continere simpliciter, *vt dicitur lib. 4. cap. 2.* Item cum omnium rerum vnitas sit origo, quanto plus res appropinquat vnitati, tanto plus appropinquat veritati, *vt dicit idem cap. 2.* Nam vnitas se habet ad modum formæ, dualitas autem per modum materiæ. Et ideo quanto res plus accedit ad vnitatem, tanto plus recedit à duplicitate, & appropinquat ad simplicitatem, & quanto plus accedit ad vnitatem, tanto plus ad entitatem, quia esse non est prius vnitatem, *vt dic. lib. 2. cap. 9.* Nec diuersificatur vnitas nisi propter materiã, cum sit sustentatrix omnium & retentrix, *vt dic. lib. 5. cap. 31.* Tanta enim laus vnitatis est apud sapientes, quod a multis anima dicebatur esse vnitas in numeris procedens ab vnitatem, & dixerunt, quod vnitas est principium cuiuslibet continui & discreti, *vt dicit Auic. lib. 2. cap. 1.* Est itaque vnitas commendabilis, quia a nullo numerabili oritur, sed a seipsa principiatur, a qua omnis numerus oritur, ad quã omnis numerositas, tanquam ad radicem propriam & originem reuocatur, *vt dicit idem.* Item ratione simplicitatis, quia vnum est quod non diuiditur, *vt dicit idem cap. 3.* Verissime, inquit, vnum est, quod nec actu diuiditur nec intellectu, & talis vnitas est principium numeri, *vt dicit idem ibi.* Item dicit idem: Vnitas est, in qua non est multitudo, quod vtique intelligitur de vnitatem prima & simplici, ad quam omnia quantumcunque disparia reducuntur. Nam vnum multipliciter dicitur, vt post patebit. Item ratione perfectibilitatis, nam particularia quælibet in se perfecta sunt, quando ad vnitatem sunt redacta. Nam totalitas & perfectio debetur vni, *vt dic. Arist. 5. physic. c. 4.* quia perfectum sufficit ad esse vnum, *vt dic. in lib. de cælo & mundo cap. 2.* Item ratione singularis dignitatis. Vnum enim per se est  
 aliquid



aliquid exstans solitarium, *vt dicitur in lib. meteor. cap. 16.* Et idco *Algaz* el dicit super 3. *meteor. cap. 15.* quod causa unitatis est vnum essentialiter & primo & magis dignum. Est autem vnum siue unitas multiplex, *vt dicit Alga.* est vnum simplex, & vnum est secundum quid. Vnum simplex dicitur vnum, in quo non cadit multitudo nec actu nec potentia, vt punctus & unitas. Vnum simplex est in quo non est actu multitudo, quamuis sit potentia, vt lectus & membrum, in quo non est multitudo actu. Vnum autem secundum quid, dicitur multipliciter, scil. vnum genere, vt homo & bos; vnum specie, vt sortes & Plato: vnum accidente, vt nix & cerussa: vnum proportionem, vt auriga & nauta: & vnum in subiecto, vt dulce & album in aliqua substantia vna. *Aristot. autem 1. Physic. cap. 5. dicit,* quod est vnum accidente, vt duo accidentia in vno subiecto, & est vnum per se multipliciter, vt vnum in continuatione, quorum terminus vnus, & vnum specie vel forma, vt sortes & Plato in homine. Vnum genere vt homo & bos, in animali, & vnum in diffinitione, vt illa, quorum vna est diffinitio, & vnum indiuisibilitate, vt punctus, & vnum numero vt singulare, & vnum simplicitate vt essentia, & vnum totalitate siue perfectione, vt circulus, & vnum materia, vt omnia corporalia. *Bernhardus autem distinguit 9. modos Unitatis ad Eugen. 5.* est enim unitas naturalis & gratuita, & est super vtrunque constituta. Unitas autem naturalis est in quadruplici differentia: quædam est per aggregationem rerum, differentium & distinctarum unitas collectiua, vt multi lapides faciunt vnum aceruum: & quædam est per colligationem partium formaliter differentium siue partium heterogeniarum, & est unitas constitutiua, vt multa membra vnum corpus: & quædam per coniunctionem differentium sexu in generatione prolis, & sic est unitas coniugatiua, quando scil. vir & mulier sunt duo in carne vna: & quædam est per vnionem naturarum differentium conuenientium in unitatem personalem, & hæc est unitas natiua, qua anima & caro sunt homo vnus. Unitas autem gratuita similiter quatuor habet differentias, quarum prima est potestatiua, qua homo virtuosus stabilitur in se, & inuenitur animo indiuisus. Secunda est consentanea, vt per charitatem multorum in domino est anima vna &

H b h h 3 cor-



corpus vnum. Tertia est votiua, quando anima cum Deo  
 habet per omnia conformitatem, & votis eius adhærens,  
 vnus spiritus est cum eo. Quarta dignatiua, qua limus no-  
 ster à Dei Verbo est assumptus ad personæ diuinæ vnitatē.  
 Vnitas supernaturalis & gratuita consubstantiata est vni-  
 tas Trinitatis, quam quidem vnitatem oportet esse solam  
 & singularem, vt in ea sit status & quies omnium vnitatum.  
 Ex prædictis patet quod totalitas & perfectio debetur vni-  
 tati, *Et vult Arist. 5. Physicor.* Quod enim totum, id est, per-  
 fectum non est, non dicitur vnum vniuersaliter, *Et dicitur*  
*idem.* Sunt autem vnum numero, quorum materia est vna,  
 sed forma sunt vnum, quorum vltima perfectio est vna &  
 totalis. Vnum genere, quorum forma prædicamenti est  
 vna. Vnitas autem quæ est principium numerorum, non  
 est vna materia, sed numero, *Et dicit Arist. ibidem.* Et est  
 res simplicissima, quæ primo subsistit, & per illam omnes  
 aliæ. In omnibus generibus vnum est principium, quod  
 est in illis particulare, vt in coloribus est albedo, & in me-  
 lodiis pneumaticis tonus siue sonus, &c. *Et dicitur 10. lib.*  
*met. cap. 3.* & ideo vnitas numeralis à qua oritur & ad quam  
 resoluitur omnis numerus, diuinæ vnitatis est expressiua  
 similitudo & figura. Nam *Et dicitur. 4. met. cap. 3.* primum  
 in genere substantiæ & indiuisibile est motor primus æter-  
 nus scil. Deus absolutus ab omni materia, qui non solum  
 est principium primū tanquam motor, sed tanquam for-  
 ma & finis, & actus vltimus ei non admiscetur potentia o-  
 mnino, &c. Vnde ab ipso Deo vno in substantia procedit  
 omnis creatura effectiue & exemplariter, sicut sub vnita-  
 te procedit omnis numerus originaliter, & ad ipsum velut  
 ad finem omnia referuntur, sicut ad vnitatem primam o-  
 mnes numeri resoluuntur, vt idem sit finis omnium qui  
 est principium, Deus qui est benedictus in secula seculo-  
 rum.

## CAP. CXV.

*De binario.*

**A**D vnitatem autem addita vnitate, dualitas procrea-  
 tur, quæ post vnitatem omnium numerorum præci-  
 puum & secundarium tenet locum, *secundum Isidor.* Et  
 hic numerus qui binarius dicitur, ab aliquibus infamis di-  
 citur



dicatur, quia ab unitate per binarium separamur: vnde nota dicitur esse diuisionis, *sed vt dicit Augustin. in 6. musica.* Si vituperabilis est, primo recedit, laudabilis est, quia ab unitate exiens ternario approximat & accedit.

## CAP. CXVI.

*De Ternario.*

**T**ernarius est numerus ex unitatis additione ad binarium generatus, & est ternarius inter numeros sacratissimus, quia in ipso totius Trinitatis vestigium inuenitur, quia sicut prima unitas primi principii repræsentat unitatem, sic ternarius personarum in Deo exprimit Trinitatem, filii scilicet à patre generationem, & Spiritus sancti à Patre per filium processionabilitatem. In ternario siquidem adhibuit Aristoteles, magnificare Deum sublimem & gloriosum, *vt dicitur in libro de celo & mundo capite 2.* nam beatam Trinitatem clamat & prædicat qualibet creatura, quæ facta est à Deo trino & vno in numero, pondere & mensura, *vt dicitur libro Sap. 11.*

## CAP. CXVII.

*De numero quaternario.*

**E**x additione unitatis ad ternarium, quaternarius surgit, qui & à figura quadrata nomen sumpsit, *vt dicit Isidorus,* forma autem quadrangula maxime est atque firma, & ideo maxime stabilitatem signat vniuersalis Ecclesiæ, & firmitatem fidelis animæ tam in virtute quam in scientia & doctrina, quæ comprehendit cum omnibus Sanctis, quæ sit longitudo, latitudo, sublimitas & profunditas.

## CAP. CXVIII.

*De numero quinario.*

**E**x additione autem unitatis ad quaternarium surgit secundus numerus impar, scilicet quinarium, qui inter impares in binario distans à ternario est secundus, & illos ideo sæpe designat, qui ad Trinitatis fidem, doctrinam & scientiam superaddunt, & tamen quamuis instructi sint per fidem & per legem, nihilominus tamen quinque fa-

Hhhh 4 tuis



ruis virginibus, & quinque iuga bouum ementibus comparantur, quia in quinque carnalium sensuum voluptatibus adhuc detinentur.

## CAP. CXIX.

*De Senario.*

**E**X additione quoque vnitatis ad quinarium crescit senarius, qui primus numerus est perfectus, qui ex partibus suis aliquoties simul aggregatis reddit eandem summam, quod in monadibus numeris non inuenitur, nisi in senario, nec in decadibus, nisi in 28. *Et ideo dicit Boetius lib. 1. capit. 18.* quod senarius est numerus æmulator virtutis, quia nec superflue progreditur nec diminute remittitur, sed inter æquales partes tenet medium, non habens superfluum neque diminutum. Nam senarius continet in se partem sui mediam, scilicet ternarium, & tertiam, scilicet binarium, & sextam, scilicet vnitatem. Sex autem vnitates faciunt senarium, & duo ternarii senarium, & tres binarii eundem reddunt numerum, & ideo iste numerus perfectionem gratiæ & virtutum signat in scriptura.

## CAP. CXX.

*De Septenario.*

**S**eptenarius quidem, qui ex additione vnitatis ad senarium & inter impares est tertius, supercrescentiam gratiæ designat septiformis, quæ semper crescit, & perficit in tenentibus fidem Beatissimæ Trinitatis.

## CAP. CXXI.

*De Octonario.*

**O**ctonarius autem qui crescit per additionem vnitatis ad septenarium, componitur ex duabus partibus æqualibus, scilicet ex duabus quaternariis vel ex duobus imparibus inæqualibus, scilicet ex quinario & ternario, signat superadditionem beatitudinis & gloriæ in patria, quæ succedit illis, qui habuerunt septiformem gratiam hac in via, vbi paritati meritorum respondebit paritas præmiorum & imparitati tormentorum & afflictionum imparitas gaudiorum & particularium consolationum. Nam gaudium



dium Martyrum aliis paribus excedet gaudium confessorum, & virginum coniugatorum, vt stella differt à stella in claritate, 1. *Corinth.* 15. & ideo propter inæqualia merita & gaudia, diuersæ & dispares dicuntur in domo patris luminum mansiones, *Iohannis* 15.

## CAP. CXXII.

*De Nouenario.*

**N**ouenarius autem qui crescit per additionem vnitatis ad octonarium, & componitur ex triplici ternario, & immediatus se habet cum denario solum in vnitare differens ab eo, statum & gloriam repræsentat triplicis hierarchiæ Angelorum, quarum quælibet conuenientiam habet & conformitatem cum sancta Trinitate, & immediatus se habent ad Deum cæteris creaturis.

## CAP. CXXIII.

*De Denario.*

**D**enarius autem qui per superexcrecentiam vnitatis excedit nouenarium, est limes & terminus omnium simplicium numerorum. Primum autem omnium compositorum repræsentat merito ipsum Christum Deum, qui est alpha & O, finis scilicet & principium, non solum creaturarum principium simplicium, verum felicitas & beatificatio est Hominum & Angelorum. Denarius itaque numerus est primus limes numeralis, sine cuius additione vel replicatione vltierius numerus non ascendit, qui decies in se ductus numerum reddit perfectum, scilicet centenarium, qui de leua transit in dextram, & dicit Beda. Ex iam dictis patet, quod numerorum alius est digitus, alius articulus, alius compositus. Digitus continet numeros simplices ab vno vsque ad decem. Articulus continet x. & reliquos denarios. Compositus amplectitur digitum & articulum, vt xj. xij. xij. & sic de aliis, vsque ad xx. qui est secundus articulus sic, xxx. & xl. & sic de aliis, vsque ad centum, & decies centum reddunt M. In quo patet dignitas denarii, sine cuius replicatione ad millenarium non peruenitur. Recipit autem numerus quantitatem, & accruus

H h h h 5 cxvni-



ex vnitatibus profusus multiplicem diuisionem. Numerorum alius par, alius impar. Numerus par est, qui in duas partes æquales diuidi potest, vt ij. iij. vj. viij. Impar numerus est qui æquis partib. diuidi nō potest, vno vel deficiente vel superabundante, vt iij. v. vij. & reliqui, *Et dicit Isido.* Par autem numerus sic diuiditur, quia alius est pariter par, alius pariter impar, alius impariter par, & impariter impar. Pariter par numerus est, qui secundū parem numerū pariter diuiditur, quousq; ad indiuisibilē perueniat vnitatem. Verbi gratia, xliij. habet medietatem xxiij. hic autem xvj. & iste viij. octo autem iij. & hic binarum, scilicet ij. binarius autem vnitatem habet quæ indiuisibilis & singularis est. Pariter impar est numerus, qui in æquas partes recipit diuisionem, sed partes eius remanent indiuisibiles, vt vj. x. xiiij. xvij. xxx. l. mox enim vt tales numeros diuiseris, incurres numerum, quem diuidere non poteris in æquas partes. Impariter par numerus est cuius partes æqualiter diuidi possunt, sed vsque ad vnitatem non pertingunt, vt xxiiij. hi immediate diuisi, xij. faciunt, rursus in aliam medietatem, vj. deinde in aliam medietatem iij. sed vltèrius cessat diuisio, & inuenitur terminus indiuisibilis ante vnitatem. Impariter impar est qui ab impari numero impariter numeratur, vt xxv. & xlix. qui diuisi, vt impares numeri ab imparibus & paribus diuiduntur, vt septies, vij. faciunt xlix. & quinquies v. xxv. Item parium numerorum alii dicuntur superflui, alii diminuti. Superflui sunt, quorum partes simul ductæ, plenitudinem suam excedunt, vtputa duodenarius, habet enim partes quinque, duodecimā quod est vnum, sextam duo, quartā quod tria, tertiam quod quatuor, dimidiam quod sex, vnum enim duo & tres & quatuor & sex simul ducta, xvj. faciunt & longe duodenarium excedunt, sicut & aliis similes plurimi.

## CAP. CXXIV.

*De Numero diminuto.*

**D**iminuti sunt numeri qui partibus suis computatis minorem summam efficiunt, vtputa denarius cuius partes sunt tres, decima quod est vnum, quinta quod est duo, dimidia quod est quinque, vnum enim & duo & quia-



quinque simul ducta, octonarium faciunt, denario longe minorem. Similis his est octonarius & alii plurimi, qui in partes redacti infra consistunt. Perfectus numerus qui suis partibus adimpletur, ut senarius habet tres partes, scilicet sextam, tertiam & dimidiam, sex enim sunt una tertia, ij. & dimidia, scilicet tres, & hæ partes in summam ductæ, scilicet i. ij. & iij. senarium perficiunt & consummant. Sunt autem perfecti numeri intra denarium sex, infra centenarium, xxvij. infra millenarium, cxxvij. & infra x. M. cccc. xcvi. & hi numeri perfecti semper in vj. vel in viij. terminantur, & hoc alternatim, *ut dicit Boetius*. Perfectos autem numeros raro inuenies de facili numerabiles, quia *ut dicit idem*, pauci sunt nimis constanti ordine procreati, superflui autem & diminuti sunt multi, & inordinate dispositi & nullo certo sine generati. Impares autem numeri sic diuiduntur. Alii sunt simplices, alii compositi, alii mediocres. Simples sunt, qui nullam aliam partem habent, nisi solam unitatem, ut ternarius solam tertiam, & quinarus solam quintam, & septenarius solam septimam, his enim una pars sola est. Et compositi sunt qui non sola unitate metiuntur, sed etiam alieno numero procreantur, ut ix. & xv. & xxi. & xxv. Dicimus enim ter trini, & septies trini, & ter quini, & quinquies quini. Mediocres numeri qui quodammodo simplices & incompositi esse videntur. Alii vero modo compositi, ut verbi gratia ix. xv. Nouenarius enim dum non comparatus fuerit, primus est & incompositus, quia non habet numerum communem, nisi solum monadicum. Ad xv. vero comparatus, secundus est & incompositus, quia in illis communis est numerus, præter monadicum, id est, ternarius numerus, qui nouenarium consumant, ut ter trini, xv. & ter quini.

## CAP. CXXV.

*De Secunda diuisione totius numeri.*

**A**Lio modo diuiduntur numeri, quia omnis numerus aut consideratur per se, aut ad alium, per se est numerus, qui sine relatione aliqua dicitur, ut iij. iiij. v. vj. & consimiles. Ad aliud est numerus, qui relatione ad alios comparatur, verbi gratia, iiij. ad ij. dum enim quaternarius ad binarium comparatus fuerit duplex dicitur & multiplex, simi-



similiter vj. ad iij. & viij. ad iiij. & x. ad v. Iterum tres ad vnum triplex, sex ad duo, & nouem ad tria. *Æquales* autem numeri dicuntur, qui secundum quantitatem sunt *æquales*, vt ij. ad ij. & iij. ad iij. & x. ad x. c. ad c. *Inæquales*, qui ad inuicem inæqualitatem demonstrant, vt iij. ad duo, & iiij. ad iij, & c. & vniuersaliter quando maior minori & minor maiori comparatur, dicitur inæqualis. Maior numerus est, qui habet in se illum minorem numerum, ad quem comparatur, & parum plus vt quinaris habet in se ternarium numerum, & eius alias partes duas, & sic de aliis. Minor numerus est, qui continetur à maiore ad quem comparatur cum aliqua parte sua, vt ternarius ad quinarium continetur ab eo cum duabus partibus suis. Multiplex numerus est, qui habet in se minorem numerum, bis aut ter aut quater aut multipliciter, vt duo ad vnum, dum comparati fuerint dupliciter est, tres ad vnum tripliciter, quatuor ad quadrupliciter, & sic de aliis. *Econtra* sub multiplex numerus est qui intra multiplicem numerum multipliciter, continetur, vt vnus à duobus bis continetur, à tribus ter, à quatuor quater, à quinque quinquies, & sic de aliis. *Superparticularis* numerus est dum fortior continet in se inferiorem numerum, ad quē comparatur similiter & vnā partem eius. Vt verbi gratia, ternarius ad binarium comparatus cōtinet in se duo, & alium vnum qui est media pars duorum, similiter quatuor ad tres comparati continent in se tres & alium vnum, qui est tertia pars trium, sic quinque ad quatuor, continent quaternarium, & alium vnum qui est quarta pars quaternarii, & sic de aliis. *Superpartiēns* numerus est, qui inferiorem numerum totum continet, & super hoc alteras eius partes duas aut tres, aut quatuor, aut quinque, aut alias, verbi gratia, quinque comparati ad tria, habet quinaris ternarium & super hoc duas partes eius, scilicet duo. Sex ad quatuor comparati habent in se iiij. & alias partes eius, scilicet duo. Similiter ix. ad quinque comparati, habent in se quinque, & alias eius partes, scilicet iiij. *Subsuperpartiēns* numerus est, qui continetur sub numero superpartiēnti cum aliquibus partibus suis duabus, aut tribus aut pluribus suis, vt verbi gratia, tria continentur à quinque cum aliis duabus partibus suis, & quinque à ix. cum aliis parti-



partibus suis, & sic de aliis. Subsuperparticularis numerus est qui continetur in inferiori numero cum aliqua parte sua, vt media, aut tertia, aut quarta, aut quinta. Verbi gratia, duo ad tria, tria ad quatuor, & quatuor ad quinque, & sic de aliis. Multiplex subparticularis numerus est qui comparatus ad inferiorem numerum continet in se totum inferiorem numerum multipliciter cum aliqua parte eius. Verbi gratia, quinaris comparatus per binarium, in se continet bis binos, id est, quatuor & vnā partem eius. Et ix. comparati ad quatuor, continent in se duos quaternarios & vnitatem quæ nouenarii est pars vna. Submultiplex superparticularis numerus est, qui comparatus ad inferiorem sibi numerum, continet eum multipliciter cum aliis partibus eius, vt octonarius comparatus ad ternarium, continet in se bis tantum cum aliis partibus eius. Similiter xiiij. ad xij. comparati continent in se bis senos, scilicet xij. cum aliis partibus eius. Sic xvij. ad vij. sic xxij. ad ix. continent in se bis nouem cum aliis tribus partibus suis. Submultiplex superpartiens numerus est, qui ad fortiorem sibi comparatus continetur ab eo multipliciter, cum aliquibus partibus suis, vt tria comparata ad octo, continentur bis cum duabus partibus suis. Similiter quatuor ad xj. comparati, continentur bis cum tribus partibus suis, *vt dicit Isidor.*

## CAP. CXXVI.

*De Tertia diuisione totius numeri.*

**T**ertio modo diuiduntur numeri *secundum Isido.* Numeri aut sunt discreti aut continentes. Discretus numerus est, qui discretis monadibus continetur, vt verbi gratia. iij. iiij. v. vj. &c. Continens vero numerus est, qui con- iunctis monadibus continetur, vt ternarius numerus in magnitudine intelligatur. Et diuiditur hic numerus in linealem, in superficialelem & in solidum. Est autem linealis, qui incipiens à monade, linealiter scribitur vsq; ad infinitum. Vnde alpha describitur pro designatione linearum, quia hæc litera vnitatem signat apud Græcos. a. Superficialis numerus est ita, qui non solum in longitudine, sed in latitudine continetur, vt trigonus, tetragonus seu quadra-



quadragnus, pētagonus vel circularis, & cæteri qui semper in plano pede, id est, in superficie continentur. Et ideo figuræ sunt hic ponendæ pro exemplo, nam trigonus numerus taliter ordinatur 3. Quadratus vero numerus est ita 4 & tetragonus dicitur. Pentagonus siue quinquangulus est ita 5. circularis numerus est ita 6. Sphæricus vero numerus est & circularis qñ circulato numero à se multiplicato surgit, & in se conuertitur. Verbi gratia, quinquies quini quinquies, hic circulus dum in seipsum multiplicatus fuerit, in seipsum circulariter redit, & sphærā facit quia quinquies, xxv. faciunt generaliter. cxxv. Solidus vero numerus est qui longitudine, altitudine, latitudine cōtinetur. Naturam numeralem & numerorum multiplicem diuisionem simplicibus proposui simpliciter intuendam, *prout patet in verbis beati Isid. cuius verba per omnia sum secutus.* Ex quibus patet manifeste quod sub numerorum diuersitate diuersimode latent mysteria diuersarum intelligētiarum in canone scripturæ diuinitus aspiratæ, *Et ideo dicit Boe. lib. 1. cap. 1.* scientia numerorum maxime est inter mathematicas scientias à sapientib. attendenda, q̃a de omnib. natura existētib. de quib. habet differere philosophia præualet præ omnibus arithmetica disciplina, quia sine numero nec literaliteræ coniungitur, nec syllaba syllabæ recto ordine copulatur. Sic nec subiectum à prædicabili discernitur, nec à conclusione in syllogisticis inter prima media & vltima distinguit, vbi primi, secūdi & vltimi siue tertii ratio non habetur, *Et ideo vt dicit Boe.* omnes scientias præcedit scientia numeralis, quia sine ternario non subsistit triangulus, nec sine quaternario tetragonus siue quadrangulus & sic de cæteris. Sic etiam in Musicis est videre, quia Musica est modulatio numerorum nominibus annotata *vt dicit idem Boe.* vt patet in diatesseron, in diapente & diapason, & in aliis consonantiis musicis, quæ sine numero præcedente non denominantur, sicut nec astrorum cursus, nec ortus siderum vel occasus, nec temporum nobis pateret varietas vel successus, si nō numerali adiutorio regeremur. Omnia etiam creata ratione numerali sunt formata, *vt dicit idem.* Et etiam rationis numeralis fuit exemplaritas in animo cōditoris. Vnde sub certitudine numeri creati sunt & distincti tres trini ordines angelorum, sub septenario &

terna-



ternario distinguuntur virtutes & potentiae omnium rationalium & spiritualium animorum. Virtute & scientia numerali colliguntur elementa, & ut ita dicā, numerorum coniunctione funguntur vniuersa tam spiritualia quam corporalia, tam coelestia quam terrena, nec habent numeri compositionem inter se & proportionem ex aliis quam ex seipsis, *ut dicit Boe.* Nam in substantia numerorum inveniuntur par, & impar ex quibus constat omnis numerus, qui diuina quadam potentia, cum disparia sint & contraria, tamen ex vna genitura, scilicet ex monade oriuntur, & in vnā compositionem & in proportionis similitudinem sine medio coniunguntur. Vnde patet quod omnis numerus sub impari vel sub pari comprehenditur. Est autem par numerus qui potest in duo æqualia diuidi, vnitatem non interueniente. Impar vero est qui non potest diuidi in duo æqualia, vnitatem intercedente. Vel secundum Pythagoræ disciplinam. Par numerus est, qui potest sub eadem diuisione diuidi in minima & in maxima, minima quidem quantitate, id est diuisione, maxima autem spacio & magnitudine ut si diuidas. C in L. & L. maximum spaciū est. L. minima vero quantitas, id est diuisio, non enim diuisum est nisi semel, & nulla potest fieri minor diuisio quam in duas partes. Nam quanto aliquis par numerus in plures partes diuiditur, tanto magnitudo plus minuitur, ut patet in arbore secta in plures partes, sed numerus diuisionis siue quantitas multitudinis plus augetur. Cuius ratio est *ut dicit idem.* quod magnitudo potest minui & diuidi in infinitum, sed numerus crescit & progreditur in infinitum. Et ideo paris numeri diuisio est secundum magnitudinem, maxima, sed secundum quantitatem discretam minima. Impar vero numerus est, cuius numeralis diuisio est in duas partes vel particulas inæquales. Par autem numerus quandoq; diuiditur in duas partes æquales, & quandoq; inæquales, quando vero in partes diuiditur æquales, si vna pars diuisionis est par, & reliqua erit par, ut quando. viij. diuiduntur in iiij. & iiij. & xij. in vj. & vj. & sic de aliis. Si vero vna pars diuisionis æqualis fuerit impar, & reliqua necessario erit impar, ut quando vj. diuiduntur in iij. & in iij. & decem in v. & v. & xiiij. in vij. & vij. Vnde in æquali diuisione nec paritas imparitati, nec imparitati paritas admittetur præterquā solum in binario, qui princeps paritatis est, & non

reci-



recipit inæqualem diuisionem, quia constat ex duplici unitate & ex prima duorum paritate. Quando vero par numerus diuiditur in partes inæquales, si vna pars diuisionis est par, & reliqua erit par, vt si diuidatur denarius in viij. & in ij. vel in vj. & in iiij. Et sic qñ. vj. diuidūtur in iiij. & in ij. & viij in vj. & in ij. &c. Et si vna pars diuisionis fuerit impar, alia pars necessario erit impar, vt si diuidatur denarius in iiij. & vij. Et viij. in iiij. & in v. & sic de aliis. Neque vnquam fieri potest vt si vna pars diuisionis par fuerit, alia impar valeat inueniri, aut cum vna sit impar alia par possit intelligi. Impar autē numerus semper diuiditur per partes inæquales, & semper vna pars diuisionis paritati, altera imparitati deputatur, vt vij. si diuidas in tria, & iiij. altera portio par, altera impar inuenitur. Et hoc generaliter in omnibus imparibus inuenitur. Est autem vnitas genitrix omnis pluralitatis & causa imparitatis & paritatis, nam si impari addideris vnitatem, necessario parem numerum generabit, & si de paritate vnitatem dempseris, mox imparē numerum procreabis. Omnium etiam numerorum circa se positorum, & naturali dispositione sibi inuicem coniunctorum medietas est vnitas. Verbi gratia si dicatur. j. ij. iiij. vnitas addito binario, facit binarium inter vnum & duo esse medium. Item si dicatur. j. ij. iiij. vnitas addita binario, facit ternarium esse medium inter binarium & quaternarium. Similiter si dicatur iiij. iiij. v. vnitas addita ternario, facit quaternariū inter iiij. & v. esse medium, & sic de aliis ascendendo procedendum est. De partibus autem & speciebus numeri paris pariter & imparis supra dictum est. Istorum autem numerorum singulas procreationes, proportionēs, conuenientias & differentias prosequi esset longum, ideo de numerorum proprietatibus hæc sufficiant. Hoc solum autem sciamus quod medium inuenire in numeris difficile est, & sic dicit *Isid.* quia numeros esse infinitos certissimum est, quia quantumcunq; aliquem protraxeris & finem faciendum putaueris per additionis vnitatum totum numerum parem vel imparem prolongabis. Rationem autem & proprietatem medii numerabilis sic aduertere poteris, primo coniunge extrema, & diuide & inuenies medium, verbi gratia, pone p. extremis vj. & xj. similiter iunge. xvij. partire æqualiter, & erunt. ix. & est anologicū in arithmetica,

vt me-





vt medius numerus quot monadibus superat primum, totidem superetur ab extremo, superat enim nouem sex in tribus monadibus & totidem ab vnde decim nouenarius superatur, *vt dicit Iſi li. 3.* vnde superius posita excerpta sunt,


## CAP. CXXVII.


*De Mensura & pondere.*


**M**ensuræ autem & pondera sæpiſſime locum obtinent in scripturis, quorū rationes & proprietates ortum habent à Geometrica disciplina, nam *vt dicit Iſi. li. 3.* Geometria est mensurandi scientia, quæ continet in se lineamenta & spacia siue interualla, figuras & magnitudines, & in figuris numeros ac dimensiones, vt patet in circulis triangulis, quadrangulis, pentagonis, & alus infinitis, de quibus omnibus non est præſentis negocii multa diffinire, sed pauca tangere propter simplices, *de quibus facit Iſi. mentionem dicens sic.* Geometriæ quadripartita est dimensio in planum, in magnitudine numeralem rationalem & in solidas figuras. Planæ figuræ sunt, quæ longitudine & latitudine continentur, quæ sunt iuxta Platonem numero quinque. Numeralis magnitudo est, quæ diuidi potest secundum numeros, quæ in arithmetica edocentur. Magnitudines rationales sunt quarum mensuram scire possumus per iudicium rationis sicut irrationales, quarum mensuræ quantitas cognita non habetur. Figure autem solidæ sunt, quæ longitudine, latitudine & altitudine continentur, vt est cubus. Sunt autem plane figuræ plures species, *vt dicit idem*, quia prima plano pede est circulus qui vocatur circumducta in cuius medio punctus est quo cuncta conuergunt, & punctum illum geometrici centrum vocant plano pede, ita: (1)

 Quadrilatera figura est in plano quadrata, quæ sub quatuor rectis lineis iacet.

 Diacrate congruam non figura est plana.

 Orthogonum, id est, rectiangulum figura plana est, id est, triangulus, & habet angulum rectum.


 Hisopleros figura est plana & recta super in solidum constituta.


 Sphæra est figura in totundum formata, quæ in cunctis partibus in solidum est æqualis.


liii


Cubus



 Cubus est figura propria solida quę in magnitudine latitudine, & longitudine continetur in solidum.

 Cilindrus est figura quadrata habens superius semper circulum.

 Conon est figura quę ab amplo in angustum finit.

 Pyramis est figura quę ad modum ignis ab amplo in acutum confurgit.







Vtitur autem hæc disciplina primo pūcto, cuius pars nulla est. Inter omnia, quę mensurari possunt, est minimum dimensionis, & tamen maximum potestative, quia omnium linearum est principium, à quo omnes incipiūt & progrediuntur & in qua omnia finiuntur. Secundo vtitur lineę quę est recta longitudo sine latitudine æque ex æquo iacet in suis punctis, quia à puncto incipit & in puncto finitur. Superficies vero est longitudo cum latitudine. Spissitudo autem habet trinam dimensionem scilicet latum, longum & profundum siue altum. Ex istis tribus dimensionibus consistit omne corpus scilicet ex longo, lato & profundo, & ex his tribus contingit omnē corpulentam substantiam habere pondus numerum & mensuram, poteris autem secundum artem numerandi medium geometricum inuenire, nam eius extrema multiplicata tantum faciunt, quantum & media duplicata. Verbi gratia. vj. & ix. faciunt septuagesies dipondius, media vero scilicet viij. & xij. multiplicata tantum faciunt, *vt dicit Isid. lib 3.* Circulus itaque est linea à puncto vsque ad punctum & centrum, in æquis spatiis circumducta. Est autem circulus figura simplicissima, capacissima, ab omni angulositate remotissima, exterius euexa, interius conuexa, motui aptissima, & reuolutioni congrua, cuius circumferentia à suo punctali centro est remotissima inter omnes figuras perfectissima. Omnes figuras & figurabilia ambiens omnia potestative intra se continens, & à nullo extra se præterquam a se est contenta, vt patet in circulo Cœli, quia ambit omnia, & non ambitur, continet omnia & non ab alio extrinsecus continetur, *vt dicit Isido.* sicut infra 10. est omnis numerus: ita infra circulum omnium figurarum clauditur ambitus ita. Et vt breuiter dicam circuli perfectionem & rationem circulem quadam naturali æmulatione omnia mirabiliter imitantur, nam circulem formam cœlum sibi vendicat




dicat & motum. Sic planetarum orbes in se circulariter reflectuntur. Sic siderum cursus annorum & mensium & diuersorum temporum anfractus a se incipere & in se redire continue concernuntur. Sic elementa inuicem agunt & patiuntur, & quæ per corruptionem desinere videntur, per generationem iterum reuertuntur. Sic & cõtinui marium fluxus & refluxus fluunt & refluent, & cum desierint iterum oriuntur. Sic herbæ & arbuta, fructus & semina vice reciproca a se exeunt, & in se conuertuntur. Sic cœlestes spiritus a Deo exeunt per creationem, & in Deum mouentur per affectionem, a Deo emittuntur per formationem, & ad Deum reuertuntur per gratiarum actionem. Sic & anima rationalis ab Aristotele comparatur circulo, rōe suæ perfectionis & capacitatis, omnium n. figurarum isoperimetarum, id est, æquales ambitus habentium, maior est circulus, & ideo rotus mundus sphæricam habet formam, qui ad hoc creatus est, vt eum capiat anima per intellectum. Vniuersitatis etiam conditor, scilicet. Deus in circulo designatur. Nam, *vt dicit Termegistus*, monas monadem genuit, & in se suum reflectit ardorem, id est, amorem. Nam Pater generat & genuit ab æterno Filium, & per Filium spirat Spiritum sanctum, qui est ardor, id est, amor vtriusque atque nexus. Nam Deus Pater ab æterno se intelligit perfecte, & intelligendo perfecte se diligit, quæ dilectio ultra se ad aliud non extendit. Sed potius ad intelligentem & intellectum, id est, Patrem & Filium, a quibus procedit ipsa dilectio, ad modum circuli se reflectit. Vnde idem est Deus in essentia Pater intelligens, & intelligendo Filium gignens, & Filius a Patre genitus & intellectus, & amor a Patre per Filium procedens, & in vtrunque se reflectens, scilicet, Spiritus sanctus. Ex quo patere potest, quod perfectio est in diuinis personis, quia earum pluralitas Trinitatis numerum non excedit, ideo etiam Secundus philosophus interrogatus quid sit Deus? sic respondit: Deus, inquit, est intellectualis circulus, cuius centrum vbiq̃ue est, circumferentia vero nusquam. Ex quo patet, quod ratio circuli relucet in qualibet creatura.



*De Figura Trianguli.*

**T**riangulus est figura habēs tres angulos æquales duobus rectis, quid autem sit angulus rectus, alias determinatur. Comparatur autem anima vegetabilis, quæ habet tres potentias in se, scil. generatiuam, nutritiuam & augmentatiuam, triangulo, qui primus est omnium figurarum geometricarum, quia anima vegetabilis est prior omnium animarum, habens in se ternarium potentiarum. Est autem triangulus inter figuras angulares primus, quia solidam habens longitudinem, latitudinem & altitudinem & ideo omnis figura habens plures angulos vt tetragonus id est, quadrangulus, pentagonus, &c. tot in se concluduntur triangulos, quot lineæ ab angulo in angulum protrahuntur, vt patet in quadrangulo, qui duos continet triangulos, si ab vno angulo ad  alium angulum oppositum linea deducatur, vt hic  Et si ab alio angulo alia linea ad oppositum protrahatur quatuor angulos continebit vt hic  & sic in omnibus figuris aliis totidem diuisi dunt tri  anguli, quot ipsam figuram angulos habent, re contingit, vt quadrangulus quatuor deductis lineis, tri angulos quatuor continebit, & pentagonus 5 & hexagonus 6. & heptagonus, 7. & sic de aliis, *Vt dicit Boe. lib. 2. Arithmet. cap. 6.* At vero triangula figura sic per angulos diuisa, in alias figuras non resoluitur nisi in se ipsam, in ternarium enim angulos diuiditur, vt patet hic,  Adeo enim et hæc figura latitudinis princeps, vt  ceteræ superficies in hanc resoluantur, ipsa vero quoniam nullis et principiis obnoxia, neque ab alia latitudine sumpsit initium in seipsam soluitur, *Vt dicit idem ibidem.* Nulla autem potest excogitari figura angularis, quæ non habet ortum & principium a triangulo, nam triangulus omnium aliarum formarum & figurarum est principium & elementum & hoc patet in numeris. Nam quaternarius nascitur ex ternario, qui triangulus est siue trigonus, & ex vno qui potestate trigonus est generatur. Nam hanc dignitatem habet vnitas quæ mater est omnium numerorum, vt in se vim obtineat non actu, sed potestate omnium numerorū, quæ ab ipsa generantur, *Vt dicit idem Boe. lib. 2. cap. 18.* sic & penta-



pentagonus ex quaternario supra se posito & vnitate, quæ  
 cem supplet trianguli generatur, & sic de omnibus aliis  
 numeralibus figura potest ostendi, quia semper ex figura  
 triangula quilibet numerus generatur, sicut ibi in termi-  
 nis. Boet. determinat manifeste ponens exemplum in te-  
 tragonis, pentagonis, hexagonis, heptagonis, & in aliis  
 multis, habet & aliud singularis proprietatis figura trian-  
 gularis, quia omnis alia figura sibi potest esse basis, & ex  
 ase supposita, potest surgere figura triangularis, quia o-  
 mnis alia figura pyramidalis habens in se formam trian-  
 gularem, tot in se continet triangulos, quot continet an-  
 gulos in se ipsa basis, verbi gratia, si ponatur quadrangula  
 pro base, potest super surgere figura pyramidalis, tot in se  
 continens triangulos, quot in se tetragonus, id est, digno-  
 scitur angulos continere, vt patet in hac figura.   
 Similiter si basis fuerit pentagona, pyramis surgens  
 triangularis, s. triangulos repræsentare poterit supra ba-  
 sim, vt patet in figura pyramidalis posita super basim pen-  
 tagonalem. Sic etiam supra basim hexagonam potest sur-  
 gere pyramidalis figura sex continens triangulos manife-  
 ste, & sic de aliis. Ipsa etiam figura trianguli poterit pyra-  
 midalis esse basis, vt dicit idem, & in ipso triangulo pyra-  
 midali triplex angulus secundum tres angulos poterit in-  
 ueniri. Mira itaque videtur diuina dispositio in omni-  
 bus. Sed potissime in numeris & figuris, de aliis autem fi-  
 guris tam numeralibus quam geometricis, modo videtur  
 supercedendum propter difficultatem & infinitam figura-  
 rum diuersitatem, sed aliquarum consideratio maximam  
 confert vtilitatem Theologicę disciplinæ, vt patet in qua-  
 drangulo, qui est inter figuras & numeros solidissimus, æ-  
 quis lateribus distinctus, & Euangelicam repræsentans  
 doctrinam, quæ per 4. partes orbis immobilem obtinet ve-  
 ritatem atque firmam, *vt dicit Beda super Gene.* Angulus  
 autem multarum figurarum est commune subiectum, quia  
 omnes prædictæ figuræ sub diuersitate angulorum termi-  
 nantur. Est autem angulus duarum linearum alternus cō-  
 tractus, secundum modum autē contingendi se variatur an-  
 gulus, quia nunc rectus nunc obliquus, vel reflexus, nunc  
 acutus nunc obtusus. Maxima autem virtus consistit in  
 angulo recto, quia in ipso tota virtus, quæ consistit in li-



neis à basi confluentibus, ad angulum fortificatur propter  
linearum concursum pariter & contactum, vt patet i  
oculo, quia omnia comprehendit sub angulo, nam ra  
dii, qui linealiter veniunt à re visa, faciunt vnā pyra  
midem, cuius conus est in pupilla, & basis in re visa, &  
hi radii in angulantur in centro pupillæ, & per angulum  
illum pyramidalem formatur visus, *Et dicit auctor per  
spectiue. Quare supralibro tertio, de natura visus, & in li  
bro quinto, de natura oculorum.* Partes itaque oppositæ in  
ter se & abinvicem separatæ, in angulis conueniunt & pa  
riter in vnum finiuntur. Pauca itaque de natura figurarum  
& angulorum, exempli gratia, sunt hæc dicta, vt sciamus  
quia illorum ratio est necessaria ad diuersa mysteria diui  
næ paginæ cognoscenda, quæ sub numerorum & figura  
rū metaphoris multiformiter sunt velata. Nam sicut circ  
culus signat animam rationalem, & triangulus animam  
vegetabilem, sic quadrangulus animam sensibilem. Nam  
sicut quadrangulus linea ducta ab angulo vsque ad angu  
lum oppositum duos continet triangulos, sic anima sensi  
bilis duplicem in se habet triangulum potētiarum seu vir  
tutum, nam anima sensibilis præter tres potentias vegeta  
biles habet virtutem apprehensiuam, concupiscibilem &  
irascibilem, quia anima sensibilis est vegetabilis, & non  
conuerso, & sic de aliis figuris diuersæ rationes mysticæ &  
spirituales eliciuntur, & spiritualia corporalibus ada  
ptantur. Sub istis autem figuris comprehenduntur men  
surarum & ponderum rationes.

## CAP. CXXIX.

*De Mensuris corporum mensurabilium.*

**E**st autem mensura, *Et dicit Isid. lib. 16. cap. penul.* res ali  
qua modo suo vel tempore circumscripta. Et hæc est  
aut corporis, aut temporis, aut spaciū localis. Corporis  
mensura est, vt hominum seu lignorum, aliarumq; rerum  
corporalium breuitas vel longitudo. Omne enim corpus  
dimensionem habet propriam & mensuram, proprie au  
tem mensura est vocata, eo quod fruges & liquores, cæte  
raque sicca & humida ea metiuntur, vt modius, vna, am  
phora



hora & sextarius. Mensurarum autem minima pars est ochlearium, quod est dimidia pars drachmæ, ponderans liquas 9. qui triplicatus conchulam facit. Nam conchula drachma vna & dimidia adimpletur. Cyatus autem undus continet 10. drachmarum, quibus si quinque addideris, dicitur oxifalus. Acetabulus quarta pars est heminae. drachmas continens. Cotula est hemina continens cyathos, 6. quæ ideo cotula dicitur, quia κότη Græco sermone incisio dicitur, & hemina sextarii in duo equalia incidatur & cotula nominatur. Hemina autem appendit libram nam, quæ geminata sextarium facit. Est autem sextarius mensura duarum librarum, quibus assumptis bilibris nominatur, assumptus autem quater Græco sermone fit ceith, quinquies autem cōplicatus quinarum siue Gomer facit, adiecte sextum, congium reddit. Nam congius sextetur sextariis, à quo sextarius nomen sumpsit. Congius congiendo, id est, per augmentum crescendo vocatur. Unde & pecunia gratia beneficii data congiarium est vocata. Vnus quisque enim imperator fauorem populi capiens, adiciebat ad mensuram, ut in donis largior videatur. Congiarum autem est, specialiter mensura liquidorum, cuius rem & nomen simul a Romanis impositum inuenimus. Metreta liquidorum est mensura, à μέτρον Græco sic vocata, & est commune nomen ad omnes mensuras liquida continentes. Modius est dictus, eo quod ex se modo fit perfectus. Est autem mensura librarum xliij. id est, sextariorum xxij. & ideo operationum perfectarum Dei typus est & figura. Viginti duo opera fecit Deus infra opera, vj. liberum, nam primo die fecit Deus septem, scilicet materiam informem, angelos, lucem siue ignem, cælos superiores, aquam, terram & aerem. Secunda firmamentum Solis. Tertia die quatuor, maria, semina, sationes & plantaria. Quarta die fecit tria, scilicet Solem, Lunam & stellas. Quinta die tria, scilicet pisces, reptilia & volucres. Sexta die fecit 4. bestias iumenta, reptilia terræ & hominem, & facta sunt viginti duo rerum genera in diebus sex Et viginti duæ generationes sunt ab Adam vsque ad Iacob: ex cuius emine nascitur omnis gens Israel. Et viginti duo sunt libri Veteris Testamenti vsque ad Hester. Et 22. literarum ele-



menta quibus tota traditur diuinæ legis disciplina. Hi igitur exemplis modius mensuram vigintiduorum sextariorum continet secundum Moyſi traditionem, & est modius à modo dictus, quasi mensura moderata, *ſic dicit Iſid.* Satum genus est mensuræ iuxta morem prouinciæ Paleſtinae, unum & dimidium modium capiens vel continens cuius nomen est ex hebraico ſumptum. Satum enim apud egyptios ſumptio ſive leuatio nominatur, eo quod qui metitur eandem mensuram ſumat atque leuet. Satum tamen aliter quando ponitur pro modio, 12. sextariorum, *ſic dicit idem* Batus est mensura capiens sextaria 50. & est batus in liquore ſicut in ſiccis choros & ephi. Amphora ab anſis est vocata, quibus hinc inde leuatur, & recipit frumenti vel modios Italicos tres. Cadus est amphora continens tres urnas. Vrna autem est mensura quam quidam vocant quartarium, & est proprie dicta urna, quæ pro condendis defunctorum cineribus adhiberi ſolet, *de quo poeta Lucanus*

*... Cælo regitur qui non habet urnam*

Artabo mensura est apud Aegyptios, 72. sextariorum composita ſic dicta ex numero, propter 72. linguas gentium, quæ orbem impleuerunt. Gomer est mensura 40. modiorum, *ſic dicit Iſid.* vel dicitur mensura quatuor modiorum, *ſic dicit glosſa ſuper Exo. cap. 16.* Eborus est mensura 30. modiorum, & est ſic dictus à coaceruatione, coaceruari enim modii 30. inſtar collis videntur & onus cameli efficiunt. *Hucusq; Iſidorus lib. 16.* Sunt & multa alia menſurarum genera, quorum nomina non ſine grandi mysterio ſacræ ſcripturæ ſunt inſerta, nam quodlibet vasculum rerum menſurabilium contentium ſub menſuræ nomine continetur, ut patet in diuerſis exemplis. Acetabulum enim dicitur vasculum, in quo vinum Deo offerendum in ſacrificio probari debuit, an eſſet purum vel corruptum. Vas autem ubi probabatur & acceptabatur acetabulum dicebatur, vasculum in quo acetosum & corruptum ponebatur, acetabulum vocabatur, *ſic dicit Iſidorus lib. 10.* Ampulla est modica liquoris mensura, dicta quasi ampla bulla, ſimilis enim est in rotunditate bullis, quæ ex ſpumis aquarum fiunt, & ex venti ſubtractione exciduntur ſubtilitate non modica & inflantur. Alabaſtrum est vas

vnguen-



unguentarium à suo genere sic vocatum, quia ex sua proprietate omnia unguenta intus posita conseruat diutissime incorrupta, *Et patet supra in tractatu de lapidibus.* Arca vas est repositorium & mensuratiuū, in quo res repositæ à visu arcantur, ne passim ab omnibus videantur. Inde etiam dicitur arcanum, id est secretum, quod à cognitione multitudinis ex industria est arctatum. Amphora est determinata mensura ab ansis siue auribus nominata, *Et patet supra.* Batus est mensura rebus liquidis mensurandis secundum legis continentiam deputata. Bachia est mensura bachi, id est vini vsibus generaliter deputata. Calix determinata est potus portio & mensura, à calo quod est lignum dicta, quia talia vasa prius de viminibus ligneis componebantur, sicut & calathi. Chatinum est vas fictile cibus vel potibus deputatum, & dicitur melius neutraliter quam masculine, sicut & salinum, id est, salis vasculum, *sicut ibidem dicit Isidorus.* Cacabus est vas coquinarium, diuersis vsibus & decoquendis carnibus deputatum, idem etiam vas cotula nominatur. Cadus idem est quod dolium paruum, continens modios tres, *Et dicitur supra.* Calathus autem est vasculum vimineum vuis & ficibus deferendis appropriatum. Cribrum est vasculum rotundum, multis foraminibus oculatum, sic dictum quasi curriserum, eo quod in eo currat triticum & frumentum. Nam in cribro concutitur triticum, ut à lapillis & paleis separetur. Nam grana quæ sunt parua transeunt per foramina, paleis in cribro remanentibus ac lapillis. Cista arca est modica. Vnde diminutiue dicitur cistula & cistella à costis cannæ vel viminibus, quibus textitur nominata. Cophinus est vasculum ex virgultis contextum, ad deferendum stercora deputatum, *sicut dicitur in Psalmo, manus eius in cophino seruiuerunt.* Celata sunt vasa aurea vel argentea signis euidentiorebus intus vel extra expressa, à celado dicta, quod est genus ferramēti, quod vulgo cilionem vocant, *Et dicit Isidorus.* Cymbra sunt poculorum genera in extremitatibus oblonga, & in medio lata ad modum cymbæ navis. Cochlear est instrumentum modicum mensuræ oris proportionatum, quo varia ciborum genera & maxime liquida ori manus officio deferuntur, hinc est illud dictum Martialis.



*Sum cocleis habilis & nec minus utilis ouis.*

*Nunquid scis potius cur cocleare dicor.*

*Isidor.* Discus idem est quod scutella lata & rotunda ab disco, id est scuto sic vocata, dicitur autem discus quasi dans escas, id est, apponens, à quo discumbentes dicti sunt, Doliolum vas est concavum à dolando, sic vocatum quod ex pluribus sit asseribus artificiose pariter colligatum. Emicadium est vas olearium continens dimidium cadum. Oenophorum est vasculum continens vinum, *div* enim vinum dicitur, de quo dicitur:

*Vergetur oenophori fundus sententia nobis, & dicit Isi.*

Enustis est species poculi siue vasculum quod ebibitur uno spiritu, id est, haustu, *& dicit Isidorus.* Phiala est dicta à vitro, nam *βάλλον* Græce vitrum dicunt, & est vasculum inferius latum habens collum strictum, in quo vinum discernitur potissime per colorem. Philaterium est paruum vas vitreum, vel crystallinum, in quo sanctorum reliquie conservantur. Philacterium autem aliud est, scilicet membrana vel brevitellus, in quo Iudæi scribebant legem, ut religiosi viderentur, *iuxta illud de lasani enim philacteria sua, &c.* Fiscus saccus est publicus, quem habent exactores & in eo immittunt publicum debitum, quod redditur regibus, *iuxta illud, quod non accipit Christus caput fisci.* Fiscella est vasculum modicum ad modum alveoli ex viminibus contextum & bitumine vel pice circumlinitum, sicut fuit vas in quo reponeretur Moyses, quando flumini exponeretur. Ganata est scutella maxima, concava & profunda, sic dicta quasi cavata, pro clitera posita, *& dicit Isidorus.* Gazophylacium est vas repositorium, archa scilicet, ubi colliguntur ea, quæ ad indigentium curam in templo offeruntur, & est archa sic dicta, quasi gazarum, id est divitiarum custodia, nam *φυλάττειν* Græce, custodire dicitur Latine, *& dicit Isidorus*, unde gazophylacia fuit archa vel domus reservans communes oblationes omnium, sicut Musæ regum & Corban sacerdotum, *& dicit glossa super 4. librum Regum.* Hydria vocatur vasculum aquæ vltibus deputatum, *ὕδωρ* enim in Græco, aqua dicitur in Latino. Canistrum est vasculum ex viminibus siue cannis arundinis contextum fructibus deferendis deputatum. Cartalum



lum est consimile vasculum ex virgis albis & flexis artificialiter præparatum Lampas est vas vitreum, tenue, subtile, fragile, planum, perspicuum, diaphanum, superius patulum, rotundum, inferius autem strictum & oblongum, igni nutriendo deputatum, & dicitur à lambo lambis, eo quod ad nutriendum flammam oleum lambere videatur, vnde omne vasculum in summitate lucens lampas dici potest, *Et dicit Hug. quare supra in libro 15. de metallis, Et in capite de vitro.* Laterna dicitur, eo quod sit in ea interius lux inclusa, sit enim ex vitro vel ex cornu lucido siue quocunque perspicuo recluso intus lumine, ut venti flatus adire non possit, & ad lumen vndique præbendum, facile ubique circumferatur, *Et dicit Isidorus.* Lucerna à lucinio est dicta. Vnde brevis est syllaba lu prima. *Vnde Persius:*

*Disposita pingnem nebulam & omuere lucerna.*

Si enim lucerna à luce diceretur falsus esset versus, *Et dicit Isidorus.* Licinius autem qui & lucinus est dictus, candela est lucernæ, *Et dicit idem.* Lagenæ est vasculum vini-ferum à lagenis græce sic vocatum, *Et dicit Isidorus,* lagenæ autem vulgariter vocatur barillum siue costrellum, cuius diminutivum dicitur laguncula, quam nos dicimus bari-sellum, secundum autem naturam lagenæ vel bariselli, mutatur sapor & virtus ipsius vini. Vnde si lagenæ fuerit corrupta vinum sit corruptum. Optimæ autem lagenæ sunt de tamarisco, à quo vinum contrahit saporem, & virtutem habet opilationes splenis dissoluendi, *Et dicit Cassianus.* Lauatorium siue labrum dicitur vas plumbeum siue æreum aquarum ad ablutionem manuum fistulis & conductibus receptivum, & dicitur labrum non solum quia ad lauandum est factum, verum etiam à labio labrum dicitur, quia eius orificium repansum solet fieri ad modum labii & reflexum. Lauatoria etiam talia luteræ dicuntur in 3. libro Reg. cap. 6. in quibus sacrificia templi à sacerdotibus lauabantur. Lenticula est vas olearium ex ære vel argento factum à liniendo dictum. Oleo enim sacro in talibus vasculis reservato, reges & sacerdotes liniebantur, *Et dicit Isidorus.* Lebes est vas æneum ad usum coquendi carnes præparatum. Vnde ex frequenti visione nigredinem contrahit & immundiciam, & indiget frequenti confricatione & extersione, ex vitio autem metalli lebetes sicut & calda-



caldaria inficiunt cibaria, diu in eis reposita, nisi ab eis citius extrahantur. Loculus est vas repositorium in quo pecunia quasi in priuato loco reſeruatur, & est idem quod bursula vel marsupium, *ſe dicit Iſidorus*. Marsupium est vasculum repositorium, ſcilicet ſacculus nummorum, & est à marſippa in græco in latinum deriuatum. Mulgarium est vas in quo pecorum lac mulgetur, *ſe dicit Iſid.* Moela est ſcutella maxima, profunda à rotunditate ſic primitus nominata. Nam omnia rotunda dicuntur mala apud Græcos. Nola modica campanella dicitur, à Nola ciuitate Campaniæ ſic dicta, vbi primitus est inuenta, & est modicum vasculum ſonorum, dictum tintinnabulum, ſicut id quod ſepius collis canum & pedibus auium est appenſum, *ſe dicit Hug.* Olla est dicta eo quod ebulliat in ea aqua igni ſubiecta, vt vapor altius emittatur. Vnde & bulla dicitur eo quod intus, qui in aqua venti ſpiritu eleuantur, ſuper aquæ ſuperficiem diſtendente vento per moram aliquam ſuſtentantur. Paropſis est quadrangulum vas & quadrilatrium dictum, quaſi paribus abſidis. Patena est quæ ſit diſpanſis & patentibus lancis oris, *ſe dicit Iſidorus*. Patera est genus phyalæ ſic dicta eo quod ea potare ſolemus. Vel quia ſit patens diſperſis labiis, *ſe dicit Iſidorus*. Poculum à potando est nominatum. Est enim omne vas in quo est bibendi conſuetudo. Patella dicitur quaſi patula olla, os enim habet magis patens quam olla, nam oriſcium ſecundum latitudinem fundi habet latum, & est vasculum æneum vel ferreum multis vſibus neceſſarium. Peluis est dicta eo quod pellis manus vel pedis in pelui ablui conſueuit. Pyxis est vasculum à buxo factum, vnde pyxis est vocatum, nam quod nos buxum, Græci pyxim vocant, ſit aurem pyxis nunc de metallis, nunc de ebore, nunc de lignis, & est vasculum variis vſibus deputatum & maxime literis deferendis conſeruandisque electuariis, odoribus, liquoribus, pulueribus & vnguentis. Quiſquilarium est vasculum vel quodcunque receptaculum vbi quiſquiliæ, id est, frumentorum purgamenta reſeruantur, *ſe dicit Paſp.* Sartago à ſtrepitu ſoni est vocata, quando in eo ardet oleum. Est enim genus patellæ in quo cum pinguedine butyro vel oleo ſit frixtura. Siphon vas est, appellatum eo quod ſuſſlando aquas fundat, nam talibus vasis funguntur

orien.



orientales. Currunt enim cum siphonibus plenis aquæ, quando sentiunt domum ardere & extinguunt incendia, cum eisdem etiam mundant aras aquis expertis ad superiora, *Et dicit Isidorus.* Rapatorium est vasculum in quo rapulae siue rapae terra effossae recipiuntur, custodiuntur vel etiam decoquuntur, *Et dicit idem.* Scyphus est vasculum ligneum vel argenteum siue vitreum in quo bibimus, vel de quo manus lauamus, *Et dicit Isidorus.*

Sicula à siti est dicta, eo quod apta sit sitientibus ad bibendum, vel quia aquas sinit, dum eas nunc recipit nunc effundit, dum enim una sicula effunditur alia adimpletur. Sistraria bursa est vel sacculus itinerantium in quo solent deferre panem, & reponere ea quæ ad viaticum necessaria sunt in via. Sporta est dicta in quo portantur panes, & alia quæ domui sunt necessaria vel sic dicitur, quia ex sparto fieri cōlueuit. Scoreia est vas olearium sic dictum, eo quod de corio sit factum, *Et dicit Isid.* Scutella à scuto per diminutionem est dicta, nam scuto paruulo & rotundo similis est, *Et dicit Isid.* Scrinium est parua cistula corio & clauibus circumtectâ, in qua pecunia & alia familiaria reseruantur. Salinum est salmica, id est, vas aptum salî quasi salica, *Et dicit Isid.* Trifilis est quodlibet vas quod ex tribus pedibus sustentatur, *Et dicit Isid.* nam quod quatuor pedibus sistitur, abusive trifilis nuncupatur. Thuribulum est vasculum æneum siue argenteum, siue aureum duplicatum inferius clausum, superius vero multipliciter perforatum, cremandi thuris ad thurificandi officio deputatum, per cuius foramina superius fumus thuris ignis incendio resolutus in aera euaporat. Partes autem eius duæ tribus cathenulis pariter continentur. Ventilabrum est vasculum siue instrumentum quo taleæ à tritico in vento ab inuicem separantur, & habet ventilabrum istud proprium, quod illud quod est leuius & vilius prius eiicitur, & quod est grauius intrinsecus occultatur. Vter est vas vinariû, ex coriis animalium per artificium præparatum, & ideo uter ab utero est vocatus, *Et dicit Constant.* Vrna est amphora de qua supra eodem. Vrceolus ab urna diminutiuè est dictus & est vasculum nunc vinis nunc aquis effundendis communiter assignatum. Proprie tñ solet vocari vasculum, in quo ponitur aqua ad lymphandum vinum in mensis & cōuiuiis domi-

norum



norum, à quo, & orion dicitur secundum fabulas, quia deorum manibus infundit aquas in nuptiis Philolagie, *Et dicitur in Macrob. Et in Marcan.* Sunt & multa alia vasorum genera, quæ secundum diuersas mensurandi capacitates in diuinis scripturis propter allegoricas significationes sæpius sunt inserta, sed proposita, exempli gratia, tantummodo sunt expressa. Sunt insuper aliæ mensuræ spacijs localis de quibus *in Isid.* narratur in hunc modum.

## CAP. CXXX.

*De mensura spacijs localis.*

**M**ensura, inquit, est quicquid pōdere, capacitate, longitudine, altitudine, latitudine animoq; finitur. Unde & maiores nostri totum orbem mensurauerunt in partes, & partes in prouincias, & prouincias in regiones, quas in loca, quæ loca in territoria, & illa in agros, & illos in cēturias, quas in iugera, & illa in climata, & illa in actus, & perticas, in passus, gradus, cubitos, pedes, palmos, vncias, & digitos diuiserunt, ita quod eorum solertia, à maximo vsque ad minimum nihil immensuratum penitus reliquerunt. Vocatur autem digitus pars minima agrestium mensurarum. Vncia est habens 3. digitos. Palmus quatuor habet digitos. Pes xvj. digitos. Passus pedes. v. Pertica pedes. xx. Pes. x. Dicitur autē pertica quasi portica à portādo, quia omnes præcedentes mensuræ, in eius corpore sunt, sicut palmus, pes, passus, &c. Sola vero pertica portatur, est enim x. pedum ad instar calami Ezechielis téplum mystice mensurant. *De quo habetur Ez. ii.* Actus vocatur mensura latitudine pedū iij. & longitudine. cxx. Clima est spacijs quadrilatrium: habens in omni latere pedes. xl. actus quadratus vndique finitur pedibus ita actus duplicatus, iugerum facit, & ab eo quod est iunctum nomen accepit. Iugerum autem actum, constat longitudine pedum. cxj. & latitudine. cxx. Sunt & multa alia mensurarum genera, de quibus nil ad præsens, *Et dicit idem.* Sed hic attendendum est, quod stadialis ager habet passus. cxxv. id est, pedes sexcentos cuius mensura octies computata, milliarium facit, qui constat ex pedib. xx. millibus, *Et dicit Isid. ibidem.* Centuria autem est ager ducentorum iugerum, qui sic vocabatur a. c. iugeribus ab antiquis, sed postea duplicata nomen retinuit semper primum, *Et dicit Isid. lib. 15.*



*in c. penul. de mensuris.* Mensuræ autem viarum diuersimode nominantur à diuersis. Nam Latini vocant milliarias; Græci *σάδια*, Galli leucas, Ægyptii signes, Persæ parasangas, nec mirum, quia singula spacia propriis continentur terminis & mensuris, *Et dicit idem.* Nam milliarium mille passibus terminatur, quia mille passus continet, & pedum. 5, millia. Leuca finitur passibus mille quingentis. Stadium octaua pars milliarii est, constans ex passibus. cxxv. Hoc primum Herculem statuisse dicunt, eo quod ipse tantum spacium sub vno spiritu concurrisset. Et ideo quia post tanti itineris spacium stetit, ipsum narrant. cxxv. pedum stadium appellasse, *Et dicit ibidem.* Via est spacium, quo potest ire vehiculum, sic dicta est ab incurfu & occurfu vehiculorum. Nam duos actus capit propter euntium & venientium vehiculorum occursum mutuum & concursum. Omnis autem via aut est publica aut priuata. Publica est, quæ in solo publico est, quæ inter actus populo patet. Hæc aut ad mare, aut ad oppida ducit, quæ etiam via strata est dicta, quasi vulgi pedibus trita. *Vnde Lucretius:*

*Strataque iam vulgi pedibus detrita Viarum.*

Ipsa debet esse munda, solida, lapidibus strata, recta, pacifica, omnibus communis, libera, sine obstaculo, & offensa, *Et dicit idem Lucretius.* Priuata est via, quæ vicino municipio data est. Hæc solet esse compendiosa, graminosa, quia pedibus itinerantium minus trita, ex vitæque parte viæ arboribus confita. Agger est media stratae eminentia coaggregatis lapidibus strata, ab aggere, id est, à coacervatione dicta, quam historici viam militarem dicunt, *de qua dicitur: qualis saepe via deprensus in aggere serpens.* Iter neris, est via, qua ab homine quocunque iri potest. Differunt autem iter & itiner. Iter enim est locus transitu facilis, & ideo appellatus iter. Itiner autem est iter longæ viæ & ipse labor ambulandi, ut quo velis peruenias. Semita autem est medium itineris, à semi ita dicta. Semita autem hominum, callis vero pecudum vel ferarum. Callis enim est iter pecudum, inter montes angustum & tritum, à callo pecudum tritum & perduratum, & ideo à callo est vocatum. Tramites sunt in agris transuersa itinera, sic dicta, eo quod ad rectam viam transmittantur. Diuersum siue diuersorium est flexus viarum, via scilicet tendens in diuersa. Diuerticulum autem est digressio, à latere viæ publicæ vel priuatae. Buium est dua-



rum viarum principium, quarum vna tendit ad dexteram  
 alia ad sinistram, & est locus vt sæpius periculosus & suspec-  
 ctus. Nam in biuiis insidiantur fures & raptores: in biuiis  
 etiam expectant vel conueniunt meretrices. Est etiam locus  
 cus ambiguus, quia quæ via sit tenenda, sæpius dubitatur.  
 Et ideo ponuntur in biuiis imagines siue cruces, vt sciant  
 quam partem viæ tenere debeant transeuntes. Compita est  
 locus, in quo viæ conueniunt, sicut triuix, & quadriuix &  
 est locus periculosus & dubius, sicut biuium. Ambitus est  
 inter vicinorum loca & ædificia locus duorum pedum, &  
 dimidii ad circueundi facilitatem derelictus, & ab ambien-  
 do, id est circumeundo, siue ab ambulando sic est dictus.  
 Orbita est vestigium rotæ canthi, sic dicta ab orbiculati fi-  
 gura rotæ, quæ viam comprimendo cauat & profundat.  
 Actus dicitur locus, quo pecus agi solet. Cliuolum est ite-  
 flexuosum. Vestigium pedis signum planta in terra vel in  
 puluere impressum, sic vocatum, quia per vestigium via  
 præeuntium inuestigantur, & imprimuntur. Relinquitur  
 autem pedes animalium in suis vestigiis quoddam odori  
 indicium, quo a canibus venaticis, & ab aliis feris sæpius  
 deprehenduntur, quod sciens leo delet sua vestigia cauda  
 sua, ne ab insequentibus cognoscatur. *Hæc de mensura-  
 rum proprietatibus & differentiis dicta sufficiant, & quæ su-  
 perius dicta sunt de Isid. lib. 13, ca. 6. sunt sumpta.*

## CAP. CXXXI.

*De Ponderibus.*

**P**onderum etiam vt dicit Isid. sicut & mensurarum expen-  
 dit scire modum. Cunctis enim corporeis rebus na-  
 turæ potentia pondus suum dedit, quoniam regit omni  
 pondus, & ideo pondus à ponendo est dictum. Omnia e-  
 nim ponit pondus & collocat in suo loco, quia nihil aliud  
 est pondus nisi impetus rei tendentis ad locum suum.

Duplex autem est ponderis principium effectuum  
 scilicet leuitas & grauitas. Vnde leuitas in simplici materia  
 & subtili mouet sursum, nec quiescit, donec veniat ad locum  
 suum: & ideo ignis suo pōdere mouetur sursum, nec quies-  
 cit donec veniat ad sphaeram suam. E contrario grauitas  
 dominans in materia corpulenta & terrestri mouet deorsum,  
 nec quiescit donec centrum inueniat, ad quod tendit  
 & ideo omnia grauia suo pondere centrum petunt, vnde

omni



omnis materia rara & subtilis duplicem habet causam leuitatis. Nam talis materiae partes cum sint subtiles, mouentur á centro vsque ad circumferentiam, nec quiescunt quousque tangant eam. Talis etiam materia propter partium rarefactionem plurimum est porosa, & eius partes subintrat virtus ignea, quæ partes terrestiores dissoluit & consumit, & sic totum corpus leuigat, & sursum ducit. Vnde calor maxima est causa & potissima leuitatis, sicut frigiditas, cuius motus est á circumferentia vsque ad centrum, causa est compactionis partium & coadunationis, & per consequens grauitatis. Vnde omne corpus quanto est solidius & compactius, tanto grauius, & quanto rarius tanto leuius inuenitur, & cum pondus respiciat tam leue quam graue ratione inclinationis vtriusque ad locum suum sibi á natura naturaliter deputatum, nomen tamen ponderis sibi vulgariter vendicat ratio grauitatis. Nam quæ descendunt propter suam grauitatem, dicuntur ponderosa: quæ vero ascendunt sursum, leuia dicuntur, & propositum contra ponderosa vsualiter diuiduntur. Et ideo dicit *Isid. lib. 15.* quod pondus dictum est pensum, eo quod in statera pendeat iam libratum. Secundum autem istum modum sumendi vsualiter sortitur nomen ponderis aliquando res, in qua fit ponderatio: aliquando res ponderata: aliquando massa, circa quam res pondere iudicanda ponderatur. Instrumentum itaque in quo ponderatio fieri consuevit, diuersimode nuncupatur, dicitur enim trutina, quæ *secundum Isido.* est gemina ponderum lance æquali examine pendens facta propter maiora ponderanda, vt sunt centenaria & talenta: sicut momentana pro parua modicaque pecunia appendenda. Statera á stando est dicta, eo quod duabus lancibus in vno medio stylo librata æqualiter fieri: lances dicuntur autem Scyphi ænei duo tenuissimi, in quarum vna ponitur pondus ponderans & in alia res ponderanda. Est itaque iustum pondus, quando ambæ lances cum suis ponderibus æqualiter sub inuicem correspondent. Stylus autem siue lingua sequens lancem magis ponderantē momentum stateræ nominatur. Vocatur filum medium quo trutinæ statera regitur, & lances adaquantur examen, & dicit *idem.* Vnicuique autem ponderi certus est modus nominibus propriis designatus, & dicit *Isido.* Calculus enim

K.k.k.k      dicitur



dicitur minima pars ponderis, & est quarta pars obuli cō-  
 stans ex pondere duorum granorum lentis, & vocabatur  
 calculus propter paruitatē, quia calculus est ita modicus  
 vt sine molestia conculcetur. Siliqua 20. pars est solidi, cu-  
 ius nomen à fructu arboris est sumptum. Obulus siliqua  
 tribus appenditur, fiebat enim olim ex ære ad modum sa-  
 gittæ. Vnde & nomen accepit, sagitta enim obulus à Græ-  
 cis dicitur, *Et dicit idem*. Scrupulus sex siliquarum ponderis  
 constat, & apud Græcos drachma vocatur, & est dictus si-  
 diminutivē à lapillo breui, qui scrupus vocatur. Drachma  
 est octava pars vnciæ & denarii. Pondus argenti trib. con-  
 stat scrupulis, id est decem & octo siliquis. Denarius autem  
 est dictus, quia pro decem nummis reputatur, *Et dicit idem*.  
 Solidus est vocatus quia nihil ei deesse videtur, nam vete-  
 res integrum solidum dicebant atq; totum. Numisma idem  
 est q̄ denarius, nomine & effigie principis insignitus, nā  
 ab initio numisma nummus argenteus erat, *Et dicit Isidorus*.  
 Sextula idem est quod solidus, sic dictus eo quod bis sex  
 vnciis compleatur. Hanc vulgus aureum solidum vocat,  
 cuius tertiam partem tremissē vocant, eo quod solidum  
 facit tremissis. Sextula bis assumpta duellam facit, ter po-  
 sita staterē reddit, *Et dicit ibid. Isid.* Stater est medietas vnciæ  
 appendēs aureos tres, unde & vocatus est stater, quasi trib.  
 solidis stet, hic & semiuncia dicitur, quia semis h̄c de vnciā,  
 hic & semissis quia ponderis semissis est, quasi semis assis  
*Et dicit idem*. Est autem as assis minimum in ponderibus,  
 sicut vnitās in numeris, *Et dicit Glo. ibi*. Nonne duo palles-  
 res asse veneunt. Quadrans quartam partem vnciæ ponde-  
 rat, & drans dicitur in Hebraico, sicius in Latino, sicel  
 dicitur in hebræo, habens apud eos vnciæ pondus. Apud  
 Græcos vero quemadmodum apud Latinos sicius quarta  
 pars vnciæ est, stateris medietas, drachmas appendēs duas,  
 unde sicius in literis diuinis vncia est, sed apud gentiles  
 quarta pars vnciæ. Vncia est dicta eo quod vniuersitatem  
 minorum ponderum sua vnitāte vnciat siue vniat & com-  
 plectatur. Constat autem ex drachmis 8. id est scrupulis 24.  
 q̄ pro legitimo pondere habetur, quia numerus scrupu-  
 lorum eius horas diei & noctis metitur, vel quia libram  
 efficit duodecies computata. Libra duodecim vnciis perfici-  
 tur, & ideo genus perfecti ponderis reputatur, quia tota  
 vnciā



enciis constat, quot mensibus annus. Est autem libra dicta quasi libera quia cuncta intra se pōdera prædicta continet & cōcludit, *Et dicit Isidor. ibid.* Bilibris duas continet libras. Est enim bilibris libra duplicata. Mina. C. drachmis appenditur, & est nomen græcum. Talentum summum pondus esse dicitur apud Græcos, nam nihil calculo minus siue asse, quod enim facit vnitas in numeris, hoc facit as siue calculus in ponderibus, talento vero nihil est maius. Sed hoc pondus variatur inter gentes. Nam apud Romanos talentum est, 72. librarum sicut Plautus ostendit, qui dicit duo talenta esse. 144. librarum. Est autem talentum triplex, minimum, medium & summum. Minus est L. librarum. Medium 72. Summum. 100. & 20. librarum constat, & illud talentum fuit talentum sanctuarii. Centenarium numeri nomen est & est summum, eo quod C. librarum pondus contineat, quod pondus propter perfectionem numeri centenarii instituerunt Romani. *Hucusque Isidor. lib. 15. in c. de ponderibus & mensuris.*

## CAP. CXXXII.

*De Musica siue Modulatione Cantus*

Sicut autē subseruit Theologicæ disciplinæ ars numerandi, & mensurandi, sic eidē famulatur scientia modulandi. Nam Musica q̄ modulationis in sono & in cantu est peritia, sacre scripturæ mysteriis valde est necessaria. Nam ipse mundus quadam harmonica proportionē fertur esse compositus, *Et dicit Isidor. lib. 3.* & cælum ipsum sub consonantia modulatione dicitur circumagi & reuolui, nam musica mouet affectus, in diuersos habitus prouocat sensus. In præliis quoque tubæ concentus pugnares accendit, ac quanto vehementior fuerit clangor, tanto fit animus ad certamen fortior. Siquidem & remiges cantus hortatur ad tolerandos quoslibet labores, animum enim mulcet, & singulorum operum fatigationes vocis modulatio confoletur, exercitatos quoque animos sedat Musica, sicut legitur de David, quia spiritu immundo Saulem arte modulationis liberauit. Ipsæ quoque hestras nec non & serpentes, volucres atque delphines Musica prouocat ad auditū. Sic venæ, sic nerui corporis & eorum pulsus, sic omnes corporis artus virtute harmoniaca pariter seclantur, *Et dicit Isid.*



*Isid.* Musica autem tres sunt partes, scil. harmonica, rythmica, metrica. Harmonica vero est, quæ discernit in sonis acumen & grauem secundum artem & thesim, scil. elevationem & depressionem, & proportionalem soni & vocis mutationem, & est harmonica dulcis cantuum consonantia, proueniens ex proportionem debita, in diuersis vocibus, flatibus, pulsibus siue sonis, *Et dicit Isidor.* aut voceditur sonus sicut per fauces, aut flatu sicut per fistulam atque tubam, aut pulsu ut per cymbalum aut citharam & huiusmodi, quæ percussa sunt canora. Et dicitur, harmonia ab ad & *μῶνος*, id est, vnum quia ad vnam concordiam tendunt in cantibus omnes voces, *Et dicit Huguit.* nam in omni melodia exiguntur plures voces siue soni, & hi concordantes, quia vbi est vox vna tantum aures non placat, sicut est vox cuculi siue cantus, vbi autem plurimum est dissona diuersitas non delectat, quia talis diuersitas per discordiam non cantum sed vlulatum procreat. Sed vbi est vocum plurimarum & diuersarum concors unio ibi harmonica proportio est & modulatio siue dulcis symphonia. *Vnde Isidorus.* Symphonia, inquit, est dulcis modulationis temperamentum concordans sonis in grauibz & acutis, & per hanc harmoniam voces acutiores & grauiiores conueniunt & concordant, ita ut si quis ab eo dissonuerit, sensum auditus offendat, & talis concordia vocum dicitur *εὐφωνία* quæ est vocis suauitas, quæ à suauitate & melle dicitur melodia, cui contraria est dyaphonia, id est, vox dissonans siue discrepans & deformis ad melodiam. Ad harmonicam faciendam requiruntur diastéma, diæsis, tonus, Hypolydius, Hypodorius, arsis, thesis & suavis vox siue sonus temperatus. Diastéma itaque dicitur vocis spacium ex duobus vel pluribus sonis aptatum. Diæsis dicitur spacium & reductio modulandi atque vergendi de vno in alterum sonum. Tonus est acuta enunciatio vocis, est enim Harmoniæ differentia & quantitas, quæ in vocis accentu vel tenore consistit, cuius genera in 15. partibus Musici diuiserunt, ex quibus dicitur Hypolydius nouissimus, scil. & acutissimus, *Et dicit Isidor.* Arsis est vocis eleuatio, id est, initium cantus. Thesis est vocis positio, & hic est finis, *Et dicit Isidor.* Vnde cantus est vocis inflectio. Nam sonus directus est, *Et dicit idem,* & sonus præcedit cantum. Omnis enim



enim vox est sonus sed non econuerso. Nam sonus est obiectum auditus, quia quicquid auditu percipitur sonus dicitur, vt fragor arborum & collisio lapidum, strepitus fluctuum & ventorum, garritus auium, mugitus animalium, voces, clamores & clangores hominum, & percussiones organorum. Vox autem proprie dicitur sonus ab ore animalis prolatus. Ex aere autem percusso & ad superficiem duri corporis alliso generatur sonus, cuius allisionis percussio citius & facilius visu percipitur, quam eius sonitus audiatur, & ideo citius videtur præcedens corruscatio quam tonitruo aures hominis perfundantur. Vox autem est aer tenuissimus ictus, plectro linguæ formatus. Et est quædam vox significatiua naturaliter, vt garritus auium, & gemitus infirmorum, & alia significatiua ad placitum, vt vox hominis articulata, & ad aliquod verbum proferendum rationis imperio linguæ organo informata. Vox enim verbi vehiculum est, nec potest conceptum verbum in mente exterius exprimi, nisi vocis adminiculo mediante proferatur. Vnde intellectus primo verbum in mente gignit, quod per vocem postea ore promit. Vnde verbum a mente genitum & conceptum per vocem quasi per organum se exterius ostendit. Vox autem disposita ad cantum & ad melodiam habet duas proprietates, *vt dicit Isid.*

Suaues, inquit, voces sunt subtiles & spissæ & claræ, acutæ & perspicuæ. Subtiles sunt in quibus spiritus non est fortis, qualis est in infantibus, & in mulieribus, & in aliis non habentibus nervos grossos, fortes & spissos. Nam subtiles corde emittunt voces siue tonos tenues & subtiles. Pingues vero voces & spissæ sunt, quando spiritus multus egreditur, vt est vox virorum. Claræ quando bene tinnulæ & sonoræ omni raucedine impermixtæ. Acutæ sunt valde altæ. Perspicuæ voces sunt, quæ longius protrahuntur ita quod continuo impleant omnem locum, sicut clangor tubarum. Dura vox & rauca est, quando violenter emittit sonum suum, sicut tonitruum & sonus incudis, quando percutitur ferrum durum. Aspera vox est rauca, & quæ dispergitur per minutos & dissimiles pulsus. Cæca vox est quæ mox cum emissa fuerit conticescit, atque suffocata, nequaquam longius producit, vt patet in fictilibus. Vinolenta vox est mollis & vox flexibilis atque levis. Et hæc

Kkkk 3

est



est dicta vincolenta à vinno, hoc est, à tintinno molliter reflexa. Perfecta autem vox est alta, suavis, fortis & clara, alta vt in sublimi sufficiat, clara vt aures impleat, fortis ne trepidet & deficiat, suavis siue dulcis vt auditum non deterreat, sed potius vt aures demulceat, & audientium animos blandiendo ad se alliciat & conuertat. Si ex his aliquid defuerit vox perfecta nequaquam erit, *Et dicit Isid.* Est præterea harmonia organica quæ ex flatu constat, quando scil. aliqua instrumenta artificialiter præparata flatu debito persufflantur, ex cuius flatus quantitate & organi varia qualitate diuersi soni artificialiter procreantur, vt patet in organis, tubis, fistulis & consimilibus, quæ omnia varios sonus promunt. Organum est generale nomen vasorum omnium Musicorum, specialiter tamen appropriatum est instrumento ex multis composito fistulis, cui folles adhibentur, & hoc solo Musico instrumento vtitur iam Ecclesia in prosis, in sequentiis & hymnis, propter abusum histrionum, reiectis aliis fere instrumentis.

## CAP. CXXXIII.

*De Tuba.*

**T**uba a Tyrrhenis primitus est inuenta, de quibus *Virg. Tyrrhenusq. tuba mugire per æthera clangor.* Vtebantur autem antiqui tubis in præliis, & ad hostium terrificationem, ad commilitonum animationem, ad equorum bellicorum in pugnam prouocationem, ad bellorum innuendam congressionem, & signandam in certamine cum victoria venerationem, ad fugitiuorum reuocationem. Item utebantur tubis in festis & in conuiujs propter populi conuocationem, propter excitationem ad Dei laudem, & propter lætitiæ & gaudij præconizationem & inuitationem, præceptum enim fuit Iudæis, vt in bellis tubis sacris clangerent, & etiam in initio nouæ lætæ buccinarent, & vt annum iubilæum, qui annus erat remissionis, tubarum sonitu pronunciarent, & gaudium ac quietem omnibus promulgarent. Est autem proprie tuba *Et dicit Isid. lib. 18.* instrumentum bellicis certaminibus adhibendum ad denuncianda signa bellorum, vt vbi exaudiri præco non poterat præ tumultu sonitus tubæ clangentis attingeret, & tuba dicitur quasi roua, id est, caua, interius



cerius enim est concava & valde plana propter ampliorem flatus receptionem, exterius autem est rotunda, circa tubantis orificium valde stricta. Sed in parte anteriori multum ampla, manu clangentis ad os ponitur, regitur, erigitur, deprimitur, & tenetur, cuius sonus varius est, *vt dicit Isido.* nam interdum canitur vt bella committantur, interdum vt eos qui fugiunt, insequantur, interdum vt exercitus intra se recipiantur.

## CAP. CXXXIIII.

*De Buccina.*

**B**uccina dicitur quasi vocina, parua scilicet tuba cornea vel lignea siue aenea, qua signum dabatur antiquitus contra hostes. *Nam vt dicit Isid. l. 18.* Pagani agrestes ad omnem vsum pariter sono buccinae conuocabantur. Vnde proprie buccina agrestibus signum fuit, *de quo Persius:*

*Buccina cogebat priscos ad arma Quirites.*

Huius clangor buccinum dicitur, *vt dicit idem,* buccinis autem corneis utebantur Hebraei praecipue in Calendis in memoriam liberationis Isaac, pro eo cornuto ariete in sacrificio immolato, *vt dicit glossa super Gen.*

## CAP. CXXXV.

*De Tibia.*

**T**ibia dicitur esse dicta, eo quod de ceruinis tibiis, & hinnulorum creditur primitus fuisse facta. Hinc tibicen dixerunt tibiaram cantus. *Vel secundum Hug.* tibia dicitur à *τίβιν* quod est scirpus vel calamus, quia a quibusdam calamis tale instrumentum antiquitus fiebat, & hinc dicitur hic tibicen, huius vis, ille qui tibia canit. Et fuit quondam instrumentum lugubre, quo utebantur homines in funeribus mortuorum, *vt dicit glossa super Matth. 9. cum audissem tibiicines, &c. carmen lugubre canentes.*

## CAP. CXXXVI.

*De Calamo.*

**C**alamus à calendo est dictus, id est, à fundendo voces, & est generale nomen fistularum. Nam fistula est dicta, eo quod vocem emittat. Nam *φώνη* Graece, vox Latine, *φωνή* vero emissio: vnde fistula quasi emittens sonum siue vocem. Hac vtuntur venatores, quia eius sonum cerui libenter audiunt, sed dum vnus venatoris fistulatione cer-

Kkk 4 uus



uus ad auditum allicitur, mox ab alio de quo non precauet sagittatur. Vox autem fistulæ decipit volucres dum canendo earum simulat & fingit voces. *Vnde dicitur:*

*Fistula dulce canit volucrum dum decipit auceps.*

Fistula insuper delectat oues. Et ideo fistulis vtuntur pastores dum vigilat super gregem suum. Vnde & quidam nomine Pan dicebatur esse Deus pastoralis, qui primus dispares calamos ad cantum adaptauit, & studiosa arte composuit, de quo *Virgilius* dicit:

*Pan primus calamos cera coniungere plures*

*Instituit, Pan curat oues ouiumq; magistros.*

Et ideo quia instrumentum fistularum ab eo inuentum, pandorium est vocatum, *vt dicit Isid.* Adhuc fistulis se excitant vigiles, & earum melodia suauitate ad dormiendum citius & suauius prouocant in lectulis quiescentes.

### C A P. CXXXVII.

*De Sambuca.*

**S**ambuca est genus ligni fragilis, cuius rami sunt concaui & vacui atque plani, vnde tibia componuntur, & quædam species symphoniarum, *vt dicit Isid.*

### C A P. CXXXVIII.

*De Symphonia.*

**S**ymphonia est instrumentum musicum, quod fit ex ligno concauo, pelle contenta in vtraque parte sua, quam musici hinc inde virgulis feriunt. Fitque in ea ex concordia grauis & acuti suauissimus cantus, *vt dicit Isidorus*, symphonia tamen dicitur collatio & concordia quorumcumque signorum, sicut chorus dicitur concors unitas diuersarum vocum, *vt dicit gloss. super Luc. 15.*

### C A P. CXXXIX.

*De Harmonia.*

**H**armonia rhythmica, est canora melodia ex pulsu & percussione neruorum & tinnitu metallorum generata, & huic harmonie diuersa subseruiunt instrumenta, vt tympanum, cymbalum, lyra, cithara, psalterium atque luthrum.

### C A P. CXL.

*De Tympano.*

**T**ympanum est pellis siue corium, ligno ex vna parte textum. Est enim pars media symphoniarum in similitudi.



tudinem cribri, & virgula percutitur, quemadmodum percutitur symphonia, *Et dicit Isid.* cui si iuncta fuerit fistula, dulciorem reddit melodiam.

## CAP. CXLI.

*De Cithara.*

**C**ithara ab Apolline est reperta secundum Græcorum opinionem. Est autem cithara similis pectori humano, eo quod sicut vox ex pectore, ita ex cithara cantus procedit, & ideo sic appellata, nam pectus Dorica lingua cithara appellatur. Paulatim autem plures eius species extiterunt, ut psalteria, lyra & huiusmodi, & aliquæ habent formam quadratam, aliquæ trigonalem. Chordarum etiam numerus multiplicatus est & commutatum genus. Veteres autem vocarunt citharam fidiculam vel fidicem, quia tam bene concurrunt inter se chordæ eius, quam bene conuenit inter quos fides sit. Habebat autem cithara 7. chordas: *Vnde Virg.*

*Septem sunt soni, septem discrimina vocum.*

Discrimina autem sunt dicta ideo, quia nulla chorda vicinæ chordæ similem sonum reddit. Ideo autem sunt septem chordæ, vel quia totam vocem implent, vel quia septem motibus sonat cælum. Chorda autem est dicta, à corde, quia sicut pulsus cordis est in pectore, ita pulsus chordarum est in cithara. Has primo Mercurius excogitauit, idemque prior in neruos sonum strinxit, *Et dicit Isid.*

Chordæ autem quanto magis sunt sicæ & etiam magis tensæ tanto amplius sunt sonoræ. Plectrum autem dicitur instrumentum, quo temperantur chordæ & tenduntur.

## CAP. CXLII.

*De Psalterio.*

**P**salterium à psallendo, id est, cantando est nominatum, eo quod ad eius vocem chorus consonando respondeat. Est autem similitudo citharæ Barbaricæ in modum *psalterii*. Sed psalterii & citharæ hæc est differentia, quod psalterium lignum concavum, unde sonus redditur, superius habet, & deorsum feriuntur chordæ, & desuper sonant. Cithara vero concavitatem ligni inferius habet. Psalterium Hebræi habent decachordæ, id est, 10. chordarum, secundum numerum 10. præceptorum. Fiunt autem optime eius chordæ de aurichalco & etiam de argento.

Kkkk 5

CAP.



## CAP. CLXIII.

*De Lyra.*

**L**Yra à varietate vocum est dicta, eo quod diuersos sonos efficiat, *ut dicit Isid.* Lyram primo à Mercurio fuisse inuentam dicunt hoc modo. Cum regrediens, Nilus in suos meatus, varia in campis animalia reliquisset, relicta est etiam & testudo, quæ cum putrefacta esset, & nervi eius remansissent, extenti infra concham, percussa à Mercurio sonum dedit, & ad eius speciem lyram fecit, & tradidit Orpheo, qui huiusmodi rei maxime fuerat studiosus. Vnde dicebatur eadem arte nū solum feras, sed etiam saxa & sylvas cantus modulatione applicuisse. Hanc scilicet lyram propter studii amorem & carminis laudem inter sydera locatum esse Musici fabulantur, *ut dicit Isid.*

## CAP. CXLIII.

*De Cymbalis.*

**C**ymbala sunt quedam musica instrumenta, quæ percussa inuicem se tangunt, & sonum faciunt & tinnitum.

## CAP. CXLV.

*De Sistro.*

**S**istrum est instrumentum musicum, sic ab inuentrice nominatum. Nam Isis regina Egyptiorum sistrum inuenisse probatur. *Vnde Iuuenalis:*

*Isis & Cirato ferat me altissima sistro.*

Ideo mulieres hoc vtuntur instrumento, quia eius inuentrix fuit mulier. Vnde & apud Amazones sistro ad bellum foeminarum exercitus aduocatur.

## CAP. CXLVI.

*De Tinnabulo.*

**T**innabulum à tinniedo est dictum. Et est parua nota vel campanella, *quare supra de Vasis de littera v.* Habet aut campana hoc proprium, quod dum resonando aliis proficit ex frequenti ictu se consumit. Hæc & multa alia instrumenta deseruiunt musicæ disciplinæ, cuius scientia tractat de vocibus & sonis. Considerat autem nihilominus rerum naturalium dispositiones & numerorum proportionem, sicut exemplificat Boetius de numero duodecario comparato ad vj. & alios numeros intermedios dicens



cens sic: Inuenimus, inquit, hæc omnes Musicas consonan-  
 tias. Nam viij. ad vj. & ix. ad xij. comparati sesquiterciam.  
 proportionē reddunt, & simul faciunt diatessaron conso-  
 nantiā. Sex vero ad ix. & viij. & xij. cōparati reddunt sesqui-  
 alteram proportionem, & diapēte efficiunt symphoniam.  
 xij. vero ad viij. considerati duplicem quidem reddunt pro-  
 portionem, sed diapason symphoniam cantant. Octo igitur  
 ad ix. ipsi circa se medii considerati epogdonum iun-  
 gūt, qui musica modulatione tonus vocatur, qui omnium  
 musicorum sonorum mensura est communis omnium e-  
 iusmodi tonorum est paruissimus. Vnde notandum est, quod  
 inter diatessaron & diapente consonantiarum tonus dif-  
 ferētia totius est sicut inter sesquiterciā & sesquialterā pro-  
 portionem sola est epogdolis differentia. *Hæc s. Boetius*  
*in lib. Arithmetica. c. 8. l. 1. m. Dicit etiam idem in prologo. l. 1. lib.*  
*si si Musica, inquit, quem prior sit numerorum vis, ex hoc*  
*probari potest, quod priora sunt illa naturaliter, quæ per se*  
*constant, quam quæ ad aliquid referuntur, & ipsa musica*  
*modulatio numerorum nominibus adnotatur, ut patet.*  
 Diatessaron enim & diapente & diapason ab antecedentis  
 numeri nominibus nuncupantur, ipsorum quoque sono-  
 rum aduersum se proportio solum & non aliis numeris in-  
 uenitur. Nam qui sonus in diapason symphonia est: idem  
 duplicis numeri proportionem colligitur, quod diatessaron  
 est modulatio epirrita collatione, id est, sesquitercia colli-  
 gitur vel componitur quam diapēte symphoniam vocant,  
 hemiola mediante coniungitur, qui in numeris epogdo-  
 nus, id est, supra. viij. dicitur est tonus in musica, *ut dicitur*  
*idem ibidem* sesquitercia proportio in Arithmetica dicitur  
 diatesseron in musica, & quæ hemiola, id est, sesquialtera  
 proportio in Arithmetica, diapente dicitur in Musica, est  
 autem diapente & diapason consonantia quando ma-  
 ior vox habet minorem notulam duplo & eius medietate.  
 Sesquitercius numerus est numerus numero compa-  
 ratus, habens tertiam partem minoris Si vero habuerit. iij.  
 sesquiquartus, & si v. sesquiquintus & sic ulterius. Vnde ses-  
 quitercius est qui minori comparatus habet eum semel &  
 eius tertiam partem. Verbi gratia, si. iij. compares tribus,  
 habebit in se quaternarius totum ternarium, & ternarij  
 tertiam partem scilicet. j. & si viij. ad vj. octonarius habebit  
 totum



totum senarium & tertiam partem eius, scilicet binarium  
 & si xij. nouenarie, duodenarius continebit totum noue-  
 narium & eius tertiam partem, scilicet ternarium. Sic si  
 xix. comparaueris ad xx. & xx. ad xxv. & xxiiij. ad xxviij. Et  
 ita de alijs sic semper inuenies. Numerus vero sesquialter  
 est, quando numerus maior comparatus minori continet  
 totalem numerum minorem & eius medietatē. Verbi gra-  
 tia, ternarius comparatus binario, habet in se duo, & eorum  
 medietatem, scilicet unitatem, sic, vj. continent in se iiij. &  
 eorum medietatem, scilicet duo, sic. ix. senarium in se clau-  
 dunt, & eorum mediam partem, scilicet iiij. sic xij. ad viij. &  
 xv. ad x. Et sic de alijs. Hec siquidē verba in se sunt profun-  
 da plurimum & obscura, nisi his, qui in Arithmetica in-  
 structi sunt, & etiam in Musica disciplina. Nam arithmeti-  
 cis, Geometricis & Musicis sunt luce plurima clariora, quę  
 minus exercitatis in huiusmodi penitus sunt obscura: & id-  
 eo, qui prædictorum verborum & proportionum tam nu-  
 merorum quam vocum & sonorum habere notitiā desi-  
 derat, Arithmeticorum & Geometricorum & Musicorum  
 industriam consulere non contemnat. Tanta enim, *vt di-  
 cit Isid. in lib. 3.* est virtus in numeris, figuris, & musicis sym-  
 phonijs, q̃ ipse homo sine eis non constet. Musica n. per-  
 fecta omnia comprehendit. Recollige itaque ex prædictis  
 quod ars musica siue harmonia, cōtraria & disparata con-  
 ciliat, grauiā acutis & acuta grauibz modificat & adap-  
 rat, affectiones contrarias & aduersas reconciliat, malitio-  
 sos animi motus reprimit & refrēnat, sensus debilitatos  
 reparat & confortat, unitatem exemplaris diuini in operi-  
 bus contrariis & diuersis maxime præconizat, terrenis cœ-  
 lestia & cœlestibus terrena posse vniri in concordia mani-  
 festat. Lætos animos magis lætificat, & tristes magis tri-  
 stificat. *Quia vt dicit Aug.* ex quadā occulta animæ & har-  
 moniæ consimili proprietate, melodia animi affectioni-  
 bus se conformat. Et inde est quod dicunt autores, *quod  
 instrumenta Musica, latum reddunt latiore, & tristem tri-  
 stiore efficiunt.* Residuas harmoniæ proprietates,  
 quare supra in eodem, vbi ista & alia verba  
 Isidori recitantur.



## EPILOGVS.

**I**sta autem quæ breuiter de rerum naturalium accidentibus interseruimus; vtputa de coloribus, liquoribus, ponderibus, mensuris, sonis & vocibus, iam dicta sufficiant, quia vt æstimo, rudibus & paruulis in **CHRISTO** mihi similibus, quæ de proprietatibus rerum naturalium in 19. particulas sunt digesta, sufficere debent ad aliquam inueniendi similitudinariam rationem, qua de causâ diuina scriptura rerum naturalium & earum proprietatum, tam exquisitis symbolis vtitur & figuris. Protestor autem in fine huius opusculi, quemadmodum in principio, quod in omnibus, quæ secundum diuersas materias in hoc tractatu continetur, parum vel nihil de meo apposui: sed simpliciter Sanctorū verba, & philosophorum dicta pariter & cōmenta veritate p̄uia sum secutus, vt simplices & paruuli, qui propter librorum infinitatem singularum rerum proprietates, de quibus tractat scriptura inuestigare non possunt, in promptu inuenire valeant saltem superficialiter quod intendunt. Simplicia siquidem sunt & rudia, quæ excerpti, vtilia tamen mihi rudi & mei consimilibus eadem iudicaui. Et ideo suadeo simplicibus, vt hæc simplicia non contemnant: sed cum hæc plenius intellexerint, ad subtiliora intelligenda & inuestiganda ad maiorem & doctorum industriam recurrere non differant neque omittant, quorum prudentiæ & arbitrio hæc relinquo, vt minus sufficienter dicta vel excerpta corrigant, & si aliqua superaddere iudicauerint, secundum gratiam eis datam desuper addant, vt illud, quod per me pauperem, rudem & simplicem aliqualiter fuit inchoatum, perducatur eorum solertia ad perfectum, ad ipsius honorem & gloriam, qui est **α.** & **ω.** principium & finis omnium bonorum, qui est **DEVS** sublimis & gloriosus viuens & regnans in secula seculorum, Amen.

F I N I S.

SEQVI.



SEQUITVR INDEX OR-  
DINARIVS RERVM ET VERBO-  
RVM, QVÆ IN HIS XIX. LIBRIS  
continentur.

*Sunt autem duo numeri, quorum prior librum,  
alter folium denotat:*

A.

<b>A</b> Bies	lib. 17. fol. 791	Alietus	12.519
Absynthium	17.800	Allium	17.798
Abyssus	13.568	Alluio	13.568
Accipiter	12.517	Aloe	17.794
Achaia	16.627	Alon	17.793
Achates	16.724	Alpes	14.610
Adamas	16.721	Aluerna	15.631
Aegyptius	15.650	Amatides	16.726
Aeolia	15.652	Amazonia	15.628
Aetas	6.231	Amentia & eius signa	7.283
Æs	16.726	Amethysus	16.723
Ætas	9.441	Amnis	13.560
Æther	8.380	Arnoum	17.796
Æthiopia	15.649	Amygdalus	17.791
Æthiopiz montes	14.599	Ancilla	6.243
Ætites	16.735	Andegauia	15.632
Ætna mons	14.599	Anethum	17.797
Africa	15.633	Angeli definitio	2.18
Ager	14.618	Angeli interperatio	2.18
Agræ	18.991	Angeli quomodo pingantur	2.21
Agrus	18.989	Angeli mali	2. 40
Agnus anniculus	18.991	Angeli peruersi	2.43
Agnus castus	17.802	Angelotum comparatio	2.
Alabandia	16.725		23
Alabastrites	16.717	Angelorum descriptio	2.22
Alania	15.628	Angelorum ordines	2.25
Albania	15.626	Angelorum ordo	2.38
Alectoris	16.725	Angelorum multitudo	2.27
Alemannia	15.630	Angela	



# INDEX

Angelorum triplex Hierarchia	lib. 2. folio 52	Archangelorum ordo	2.37
Anglia	15.631	Archadia	15.778
Anguis	18.998	Arcturus	8.422
Anthelandi difficultas	7.306	Arena	16.715
Anhelirus	5.187	Argentum	16.720
Anima subst. incorporea	3.46.	Argentum viuum	16.721
Animæ descriptio physica	3.49.	Argilla	16.716
Anima à gentibus accepta	3.49	Argirites	16.725
Anima rationalis	3.55	Aries	18.987
Anima sensibilis	3.52	Arietis signum	8.389
Anima vegetabilis	3.52	Arctica	7.340
Animæ triplex potentia	3.51	Aristolochia	17.802
Animæ virtutes	3.57	Armenia	15.616
Animalia	18.987	Artemisia	17.803
Antrium	14.621	Arundo	17.795
Anuus lunaris	9.438	Asbestos	16.714
Anuus solaris	9.437	Asyctos	16.724
Aper	18.992	Asia	15.624
Apes	12.520	Asinus	18.994
Apis	18.1015	Aspis	18.1007
Apium	17.801	Assyria	15.625
Apostema	17.344	Asteria	16.726
Aprilis	9.447	Astrion	16.725
Apulia	15.633	Asturia	15.634
Aquarius	8.394	Auditus	3.66
Aquila	12.613	Aura	11.506
Aquitania	15.632	Aurora	11.506
Arabia	15.625	Augustus	9.449
Aradia	15.626	Auena	17.803
Aragonia	15.635	Aures	5.39
Aranca	18.1009	Aurichalco	16.719
Ararat mons	14.569	Auripigmentum	16.720
Arbor	17.771	Aurum	16.717
Arbor aromatica	17.778		
		B.	
		Babylonia	15.636
		Bactria	15.636
		Balaustium	17.807
		Balsamum	17.804
		Batba	



# INDEX.

Barba	lib. 5. fol. 144	Cama	16. 744
Basiliscus	18. 1023	Camelus	18. 1026
Batrachius	16. 750	Campania	15. 643
Bdellium	17. 805	Campus	14. 618
Beda	17. 808	Cancrisignum	8. 391
Belgica	15. 637	Cananza	15. 642
Beryllus	16. 727	Cancia	15. 642
Bethel mons	14. 597	Canicula	8. 425
Rithynia	15. 637	Canicula	18. 1037
Bitumen	16. 726	Canismorsus	7. 357
Boetia	15. 638	Canis	18. 1035
Bohemia	15. 639	Canismorsusremedium	7.
Bolismus	7. 325	361	
Bombyx	18. 1026	Canum proprietates	18.
Bos	18. 1019	1039	
Botrax	18. 1025	Cantabria	15. 642
Brabantia	15. 636	Capilli	5. 229
Brachia	5. 166	Capitis dolor	7. 277
Braciana	15. 636	Capitis medicina	7. 278
Britannia	15. 638	Cappadocia	15. 640
Bubalus	18. 1021	Capitis proprietates	5. 119
Bubo	12. 524	Capitis tremor	7. 289
Bubulcus	18. 1021	Capparis	17. 817
Burgundia	15. 640	Capra	18. 1033
Buxus	17. 806.	Caprea	18. 1031

## C.

Æcitas	lib. 7. 296	Carbo	10. 478
Cæmentum	16. 728	Cardamomum	17. 817
Cæpa	17. 824	Carduus	17. 819
Calamentum	17. 818	Carex	17. 818
Calamus	17. 814	Cartilago	5. 218
Calamus scripturalis	17. 816	Caro	5. 222
Calamus esualis	17. 815	Carica	17. 819
Calcaneus	5. 214	Carinthia	15. 668
Calculus	16. 727	Carmelus mons	14. 603
Caluaria	5. 127	Carthago	15. 668
Calx	16. 728	Cassia	17. 819
		Cassia	



# INDEX.

Casia	lib.17. fol. 319	Coa	15.645
Castanea	17.862	Cœna	6.265
Castor	18.1042	Colocynthis	17.811
Catharrus	7.280	Collis	14.616
Catuli	18.1041	Coluber	18.1051
Caucasus	14.597	Collum	5.173
Cauda & caput draconis.		Colica passio	7.329
8.417		Columba	12.524
Caucerna	14.623	Cœlum aqueum	8.378
Cedax	15.641	Cœlorum distinctio	8.372
Cedrus	17.808	Cœlum empyreum	8.379
Centauræa	17.828	Comera	8.417
Cerastes	18.1048	Coralium	16.732
Ceraunia	16.732	Coriandrum	17.820
Cerebrum	5.123	Cordis tremor	7.309
Cervus	19.1045	Cor	5.182
Chabrates	16.745	Corneolum	16.732
Chalazia	16.742	Cornix	12.529
Chalcedonius	16.730	Cornu	18.1048
Chalcophanus	16.745	Corfica	15.646
Chaldæa	15.640	Corfica	15.669
Chameleon	18.1028	Coruscatio	11.504
Chameleopardus	18.1029	Corvus	12.530
Charadrius	12.540	Cos lapis	16.727
Chelidonia	17.827	Coturnices	12.527
Chelidonium	16.730	Creta	15.644
Cherubin secundus ordo.		Crocodilus	18.1050
2.30.		Crocus	17.822
Cholera	4.109	CrySTALLUS	16.731
Chrysolitus	15.730	Crura	5.210
Chrysoprassus	16.729	Cucumer	17.826
Cibus & potus	4.97	Cucutbira	17.826
Cicada	12.533	Culex	12.532
Cibus	6.256	Cutis	5.226
Ciconia	12.526	Cyclades	15.645
Cilia	5.163	Cygnus	12.531
Cilicia	15.643	Cyminum	17.820
Cinnamomum	17.813	Cypressus	17.809
Circulus	8.381	Cypro	15.644
Cinis	10.480	Cyprus	17.800
Clauda	15.642		

LIII

Dacia



# INDEX.

<b>D.</b>					
<b>D</b>	Acia	lib.15.fol.46	Ebulus	17.836	
	Dalmatia	15.664	Electrum	16.734	
	Damula	18.112	Elementaris	4.81	
	Daphni	17.818	Elementum	10.478	
	December	9.450	Elephas	18.1060	
	Dedan	15.646	Elephantis observatio	18.	
	Delos	15.646	1063		
	Dei essentia: unitas	1.5	Elephantis nasus	18.1062	
	Dentes	5.150	Encania	9.467	
	Deus vnus & immensus	1.4	Eubydros	16.737	
	Dei notiones	1.6	Enula	17.835	
	Deus in suo effectu cogno-		Epar	5.190	
	scendus	1.6	Ephraim mons	14.600	
	Deum manifestant nomina		Epistides	16.737	
	1.7		Epithymum	17.830	
	Dei proprietates	1.11	Equa	18.1058	
	Deus quomodo describatur		Equus	18.1055	
	1.23		Erodus	12.538	
	Dentium dolor	7.302	Eruca	17.835	
	Desertum	14.620	Eruca	18.1066	
	Dictamnus	17.830	Esaum mons	14.600	
	Diadochus	16.733	Esula	17.835	
	Dionysia	16.733	Enula	15.648	
	Dipsas	18.1053	Euphrates	13.561	
	Digit	5.171	Europa	15.647	
	Dominus bonus	6.251	Exercitus	6.273	
	Dominus malus	6.255	Exolictus	16.738	
	Dominationes	2.33			
	Dorix fluuius	13.561			
	Dorsum	5.175			
	Draco	18.1053			
	Draconitio	17.831			
	Dragantum	17.831			
	Dromedarius	18.1052			
	Dysenteria	7.332			
	<b>E.</b>				
<b>E</b>	Bron mons	14.604			

## F.

<b>F</b>	Faba	17.840
	Fagus	17.840
	Far	17.844
	Farina	17.845
	Fastidium	7.325
	Fauilla	10.479
	Fauni	18.1067
	Febris	



I N D E X. —

Febris	7.311	Frumentum	17.842
Febris continua	7.320	Fruſtus	17.851
Febris ephemera	7.311	Fucus	18.1073
Febris putrida	7.315	Fulmen	11.504
Febris putridæ ſigna	7.317	Fumus	17.846
Febris quartana	7.319	Fumus	10.477
Febris quotidiana	7.318		
Febris tertiana	7.318		
Februarius	9.446	G.	
Fel	197		
Femora	5.209	G Aas collis	14.604
Fermentum	17.846	G Gadis infula	15.658
Ferula	17.847	Gagates	16.741
Ferrum	16.738	Gafan	13.902
Ferrugo	16.759	Galaad mons	14.602
Filia	6.242	Galactites	16.242
Ficarius	18.1070	Galaxias	8.384
Ficus	17.837	Galbanus	17.856
Flagellæ	17.849	Galilæa	15.656
Flamma	10.476	Gallacia	15.657
Flandria	15.654	Gallia	15.657
Fluctus	13.567	Gallicia	15.657
Fluvius	13.557	Gallina	12.537
Fœtus	18.1070	Gallus	12.535
Fœminæ	18.1068	Gallus Gallinacius	12.537
Fœrans	18.1069	Garizim mons	14.603
Fœniculus	18.847	Garyophilus	17.857
Fœnum	17.848	Gelboe mons	14.604
Fortunatæ infulæ	15.656	Geminorum ſignum	8.390
Forma	10.470	Gemina	16.740
Formica	10.470	Genæ	5.143
Formicaleon	18.1071	Geneſta	17.858
Foſſa	14.621	Genua	5.210
Francia	15.653	Geranites	16.742
Franconia	15.652	Genitalia	5.204
Fraxinus	17.839	Germen	17.853
Frigiditas	4.86	Getula	15.659
Friſia	15.655	Gith	17.860
Frons	5.137	Gleba	16.740
		L III 2	Glis



# INDEX.

Glis	18.1075	Hernion mons	14.598
Gnidum	15.660	Hernia	7.340
Golgarthamons	14.604	Hiades	8.424
Gorgones	15.659	Hieracides	16.770
Gothia	15.659	Hierarchia triplex	2.23
Græcia	15.658	Hierarchia media	2.32
Gramen	17.854	Hierarchia tertia	2.35
Grando	11.499	Hinnulus	18.1075
Granum	17.859	Hircus	18.1076
Gryllus	18.1075	Hirundo	12.539
Grus	12.534	Hispania	15.665
Gryphes	12.538	Holandia	15.680
Gryphes	18.1047	Hominis descriptio	3.45
Gurges	13.567	Homo interior	3.46
Gustus	3.70	Hormons	14.608
Gutra	11.498	Horeb mons	14.610.
Gutta sciatica	7.341	Hordeum	17.894
Gutta	17.857	Hosrepilatio	7.323
Gutta	13.577	Humiditas	4.92
Guttur	5.161	Humeri	5.165
Gyon qui Nilus	12.560	Humorum generatio	5.99

## H.

<b>H</b> Ædus	18.1065	Hyacinthus	16.743
Hæmatites	16.736	Hyacinthus	17.863
Hæb al mons	14.597	Hybernia	15.666
Hebd omata & dies	9.451	Hycna	18.1077
Heben us	17.83	Hyænia	16.744
Hebro n	14.598	Hydropifis	7.334
Hæctica	7.312	Hyems	9.444
Hedera	17.832	Hyrcania	15.662
Helio tropium	16.736	Hyssopus	17.862
Helio tropium	17.834		
Hella s prouincia	15.651		
Helle borus	17.834		
Ham orrhoidæ	7.337		
Here mus	14.620		
Heri cius	18.1078		
Heri nacijs	18.1079		

## I.

<b>I</b> Aspis	16.742
Iberia	15.664
Icaria	15.667
Ictericia	7.336
Idachites	16.769
Idumæa	15.663
Ignis	10.473
Ignis	



# INDEX.

Ignis perpendicularis libr.		Leonis signum	8.391
11.fol.434		Leopardus	18.1085
Ilex	16.870	Leptra	7.351
Impetigo	7.350	Leptra signum	8.392
India	15.660	Lepus	18.1088
Infans	6.237	Lethargia	7.283
Infantis creatio	6.234	Libanus mons	14.608
Insula in salo sita	15.667	Lienteria	7.333
Iordan fluvius	13.562	Lilium	17.866
Iris	11.493	Limax	18.1088
Iris	16.744	Linum	17.873
Iselandia	15.713	Lingua	5.153
Israel montes	14.604	Linx	18.1088
Italia	15.664	Lingua oblatio	7.303
Iudæa	15.663	Lipparis	16.745
Iulius	9.448	Liuonia	15.670
Iuniperus	17.861	Locusta	12.541
Iunius	9.448	Lotharingia	15.672
Iusquianus	17.863	Lumen	8.430
Iuuenca	18.1080	Lunæ proprietates	8.414

## L.

<b>L</b> Abia	5.146.
Lacedemonia	15.669
Lactonia	15.669
Lactuca	17.868
Lacus in generali	13.564
Lacus Asphaltitis	13.565
Lacus Tyberiadis	13.565
Lappa	17.870
Lappados	17.871
Lanus	12.541
Latus	5.174
Laurus	17.865
Leæna	16.1084
Legumen	17.871
Lens	17.865
Lentiscus	17.865
Leo	18.1081

Luna	8.410
Lupus	18.1088
Lusitania	15.672
Lux	8.425
Lybia	15.671
Lycia	15.670
Lydia	15.1bid.
Lyncurium	16.745

## M.

<b>M</b> Acedonia	15.673
Magnes	16.746
Magnesia	15.674
Maius	94.48.448
Malua	17.883
Malus	17.875
Malus granata	17.875
Mamilla	5.179
Mandibulæ	5.145

LIII 3

Mandra-



# INDEX.

Mandragora	71.880	Morus	17.877
Manus	5.168	Mors	8.402
Mare	13.569	Mulus	18.1091
Mare mediterraneum	13.	Mundus	8.367
575		Murilegus	18.1094
Margarita	16.745	Mus	18.1092.
Martius	9.447	Mustela	18.1039
Marmor	16.748	Mygale	18.1094
Mater	6.241	Myrrha	17.879
Matrix	5.206	Myrrithes	16.748
Mauritania	15.672	Myrrhum	17.880
Medicina	7.362	Myrtus	17.878
Medea	16.748		
Media	15.675	N.	
Medulla	5.217		
Melancholia	4.111	Nabathæa	15.677
Melitites	16.747	Narbonensis prouincia	15.
Melos	15.675	678	
Membrorum proprietates		Nardus	17.887
5.114		Narium passionēs	7.301
Memphites	16.747	Nasus	5.141
Mentha	17.882	Nates	5.208
Mentum	5.147	Natura	3.74
Mensis	9.445	Nebo mons	14.608
Mercurius	8.404	Nebula	11.502
Mergulus	12.541	Neomenia	9.458
Meridies	9.454	Nerui	5.218
Merocles	16.748	Nitrum	16.748
Mesia	15.674	Nix	11.500
Mesopotamia	15.674	Nortmannia	15.678
Midia	15.675	Nortuegia	15.677
Milium	17.880	Nouembet	9.450
Miluus	12.542	Nox	9.956
Misnia	15.670	Nubes	11.491
Mitylene	15.676	Numidia	15.678
Mons	14.594	Nutrix	16.242
Morbus caducus	7.186	Nux	17.884
Morphea	7.355	Nux auellana	17.886
Moria	14.607	Nycticorax	12.543
Mors	6.234	Obste.	



# INDEX.

<b>O.</b>		Parthia	15.68
<b>O</b>	<b>Betrix lib. 6. fol 242</b>	Paradisus	15.680
<b>O</b>	<b>October 9.450</b>	Paralyfis	7.298
<b>Oculi</b>	<b>5.128</b>	Parus	16.753
<b>Oculorum albugo</b>	<b>7.294</b>	Parnassus	14.602
<b>Oculorum dispositio</b>	<b>5.131</b>	Pardus	18.1101
<b>Oculorum fluxus</b>	<b>7.295</b>	Paro	15.686
<b>Oculorum infectio</b>	<b>7.294</b>	Papauer	17.907
<b>Oculorum passiones</b>	<b>7.292</b>	Papyrus	17.906
<b>Olea</b>	<b>17.887</b>	Pascha	9.462
<b>Oleaster</b>	<b>17.892</b>	Passeres	12.546
<b>Oleum</b>	<b>17.890</b>	Pater	6.247
<b>Olus</b>	<b>17.1096</b>	Pauo	12.545
<b>Olfactus</b>	<b>3.68</b>	Pectus	5.177
<b>Oliuerus mons</b>	<b>14.608</b>	Pedes	5.211
<b>Olympus mons</b>	<b>14.609</b>	Pediculus	18.1105
<b>Onager</b>	<b>18.1096</b>	Pelagus	13.577
<b>Onoceratalus</b>	<b>12.543</b>	Pelicanus	12.543
<b>Onocentaurus</b>	<b>18.1096</b>	Pentapolis	15.686
<b>Onyx</b>	<b>16.750</b>	Pentecostes	9.465
<b>Opalus</b>	<b>16.757</b>	Perdix	12.545
<b>Orbis</b>	<b>15.624</b>	Perfida	15.687
<b>Orcada</b>	<b>15.780</b>	Petra	16.751
<b>Orion</b>	<b>8.251</b>	Petrofilinum	17.908
<b>Oris foetor</b>	<b>7.302</b>	Phoenix	12.534
<b>Orites</b>	<b>16.251</b>	Phasgamons	14.601
<b>Oryx</b>	<b>18.1098</b>	Phegon mons	14.602
<b>Os</b>	<b>5.148</b>	Phoenicia	15.654
<b>Ossa</b>	<b>5.214</b>	Phlegma	7.322
<b>Ouis</b>	<b>18.1098</b>	Phlegma	4.107
<b>P.</b>		Phrenesis	7.281
<b>P</b>	<b>Aeantides 16.754</b>	Phrygia	15.322
<b>P</b>	<b>Pahurns 17.907</b>	Phribis	7.308
<b>Palma</b>	<b>17.895</b>	Pictauia	15.689
<b>Palmes</b>	<b>17.899</b>	Picardia	15.689
<b>Pamphilia</b>	<b>15.684</b>	Pilosus	18.1101
<b>Panchrus</b>	<b>16.754</b>	Palus	5.228
<b>Pannonia</b>	<b>15.685</b>	Pinguedo	5.224
<b>Panthera</b>	<b>18.1100</b>	Pinea	17.903
		Pinus	17.902
			Planu



# INDEX.

[illegible]



# INDEX.

Rubus	17.919	Seir	14.615
Rupes	14.610	Selandia	15.698
Ruta	17.921	Selenites	16.763
Ruthia	15.693	Selmon mons	14.614
		Semen	17.932
S.		Semigallia	15.699
Sabbathum.	9.457	Senonensis prouinc.	15.699
Sabæa	15.693	Sensus	3.53
Sabaudia	15.64	Sentix	17.930
Sagittarius	8.393	Scon	14.614
Salamandra	18.1108	Sepes	17.930
Sal	16.765	Sephara mons	14.611
Saliunuca	17.926	September	9.449
Salix	17.923	Septuagesima	9.419
Saliua	5.156	Seraphin	2.27
Saltus	17.922	Serpens	18.1110
Samaria	15.694	Seres prouincia	15.698
Sambia	15.694	Seruus	6.49
Sambucus	18.925	Seruus malus	6.249
Sanguifuga	17.1109	Seruus bonus	6.251
Samos	15.696.	Setim	17.929
Sanguis	4.101	Sichima	15.700
Sapphirus	16.758	Sicilia	15.702
Sarda	16.762	Siccitas	4.89.
Sardinia	15.665.	Siliqua	17.931
Sardonix	16.762	Simila	17.935
Sarmatia	15.695	Sinai	14.612
Saturnus	8.400	Sinapis	17.931
Satyri	18.1067	Singultus	7.326
Scabies	7.349	Sion	14.613
Scenopegia	9.4E6	Simia	18.1111
Scintilla	10.479	Sirena	84.1113
Sclauia	15.697	Sicyona	15.701
Scopa	17.935	Smaragdus	16.761
Scotia	15.702	Somnium	6.271
Scorpio	18.1113	Somnus	6.266
Scorpionis Signum	8.393	Sol	16.762
Scythia	15.701	Sol	8.405
Segor	14.612	Spartata	15.698.



# INDEX.

Spasmus	lib.7.fol.190	Tenebræ	8.435
Sphæra	8.381	Tenedos	15.707
Spina	17.928	Terra	14.588
Splens	5.194	Terebynthus	17.938
Splendor	8.430	Teredonas	18.1120
Spurum	7.306	Terra sigillate	16.767
Squinantia	7.305	Testudo	18.1120
Surditas	7.298	Thessalia	15.706
Sus	18.1115	Thabor mons	14.615
Stactæ	17.926	Thanatos insula	15.705
Stannum	16.736	Thite	15.707
Stellio	18.1109	Thracia	15.706
Stellæ	8.417	Throni	2.31
Sternutatio	7.288	Thuringia	15.710
Stimula	17.935	Thuronia	15.710
Stomachidolor	7.328	Thus	17.943
Stomachus	5.188	Thuscia	15.809
Storax	17.927	Thymus	17.942
Stuppa	17.638	Thymiana	17.943
Stupor	7.263	Thymia	17.939
Sudes	17.932	Thyrus	17.939
Suecia	15.704	Tignum	17.939
Supercilia	5.136	Tigris	18.1119
Suecia	15.704	Tigris fluius	13.561
Sulphur	16.764	Tinea	18.1119
Syria	15.699	Tragelaphus	18.1117
Syrtes	15.702	Tortuca	18.1121
Sycomorus	17.928	Tonitruus	11.502
		Topacius	16.766
		Thragontis	15.706
		Trabs	17.938
		Tribulus	17.642
		Tripolitana	15.708
		Triticum	17.940
		Troglodytice	15.708
		Trames	13.568
		Troia	708
		Turchosis	16.767
		Turtur	12.540
		Vacca	



# INDEX.

Vacca		Virtutes angulorum	2.330
Vallis	lib.18.fol.1122	Vlcera	7.348
Vasconia	12.617	Virtus sensibilis	3.54
Ver	9.440.	Vrfus	18.1124
Vespera	94.55.	Virrus vitalis	3.59
Venti	9.485.	Vlula	12.550
Vespertilio	12.551.	Virtus animalis	3.61
Venæ	5.220.	Vomitur	7.326
Venus	8.403	Virtus visibilis	3.62
Venetia	15.911	Vox	15.118
Venter	5.2L2	Vmbilicus	5.203
Vertigo	7.285	Vitis	17.948
Vesica	5.199	Vitria	15.713
Vimen	17.946	Vitis agrestis	17.951
Vigilia	6.270	Vitrum	16.768
Vigilia	7.285	Vitulamen	17.952
Vrfa	18.1127	Vlmus	17.964
Vulpes	18.1127	Vrtica	17.965
Vinaria	17.964	Vua	17.953
Vermis	18.1127	Vngula	5.172
Vinum	17.956	Vua immatuta	17.955
Vermiculus	18.1130	Vrina	5.200
Vinum rubeum	17.958	Vua paffa	17.955
Vinum conditum	17.962	Vultur	12.542
Vinum nouum	17.960	VVinlandia	15.713
Vinum acetosum	17.962	VVestphalia	15.712
Vinacium	17.962	Vpupa	12.558
Vinea	17.952	Z	
Viola	17.964		
Vipera	18.355	ZEdoarium	17.967
Vipera	7.1130	Zeugia.	15.714
Vifus	7.296	Zimiech	16.770
Vitulus	18.1123	Zingiber	17.967
Virga	17.946	Zingnites	16.771
Virginis fignum	8.392	Ziph mons	14.616
Virgultum	17.947	Zizania	17.966
Viri	6.245	Zodiacus	8.384
Vironia	15.712	Zucarura	17.966
Vifcera	5.195	LIREN	



INDEX  
LIBRI DECIMI NONI 2  
*agit de Coloribus, Odoribus, Saporibus  
& Liquoribus.*

<b>D</b> e materia coloris ca. 1	De Sandaracha
De materia coloris nigri 2	De arsenico
De generatione coloris albi 3	De ochra
De gradibus inter albedinem & nigredinem 4	De indico
De actione calidi & frigidi 5	De atramento
De speciebus colorum quot sunt 6	De melino colore
De opinione illorum, qui ponunt lucē esse de substantia coloris 7	De stibio
De coloris mutatione 8	De cerussa
De colore in oculis 9	De purpurea
De coloribus in particulari 10	De odore
De colore glauco & flauo 11	De effectu odoram
De pallido colore 12	De foetore
De rubeo colore 13	De sapore
De croceo colore 14	De pura dulcedine & effectu
De colore croceo 15	De sapore dulci
De colore minio. 16	De sapore vinctuoso
De puniceo colore 17	De sapore falso
De viridi colore 18	De sapore amaro
De colore liuido 19	De sapore acuto
De colore liuido 20	De sapore acetoso
De colore indico 21	De sapore pontico
De nigredine 22	De sapore stiptico
De synopide 23	De sapore insipido
De Scyrico 24	De liquore
De minio 25	De liquore in speciali modo de melle
De Cinnabari 26	De fauo
De prasino 27	De mulso
	De medone
	De clareto
	De pigmeno
	De oxymelle
	De cera
	De cereo



# INDEX.

lacte	61	De ouis lacertarum	99
lacte Camelino	62	De ouis milui	100
lacte vaccino	63	De ouis merguli	101
lacte caprino	64	De ouis nisi	102
lacte pecornio	65	De ouis coturnicis	103
lacte asinino	66	De ouis onocrotali	104
lacte caballino	67	De ouis pavonis	105
lacte porcino	68	De ouis perdicis	106
lacte animalium	69	De ouis passerum	107
fero	70	De ouis quiscalæ	108
Butyro	71	De ouis tinatricis	109
Caseo	72	De ouis struthionis	110
veteri caseo	73	De ouis turturis	111
coagulo	74	De ouis vpupæ	112
diuersis virtutibus rerū		De ouis vulturis	113
75		De numero, pondere & mē-	
putredine	76	fura, & primo de vnitare	
ouis & eius proprietati-		114	
bus	77	De dualitate	115
ouis aspidum	78	De numero ternario	116
ouis araneorum	79	De nume. quaternario	117
ouis aquilarum	80	De quinario	118
ouis anserum	81	De senario	119
ouis anatum	82	De septenario	120
ouis alaudarum	83	De octonario	121
ouis bubonum	84	De nouenario	122
ouis coruorum	85	De denario	123
ouis cygnorum	86	De numero diminuto	124
ouis crocodilorum	87	De secūda diuisione totius	
ouis columbarum	88	numeri	125
ouis colubri	89	De tertia diuisione totius	
ouis draconum	90	numeri	126
ouis herodiorum	91	De mensura & pondere	127
ouis formicarum	92	De figura trianguli	128
ouis gteum	93	De mensura corporum	129
ouis gryphonum	94	De mensura spaciū localis	
ouis gallinarum	95	130	
ouis hirundinum	96	De ponderibus	131
ouis cancrorum	97	De modulatione cātus	132
ouis locustarum	98	De tuba	133
		De	



# INDEX.

De tuba	133	De timpano	1
De buccina	134	De cithara	1
De tibia	135	De psalterio	1
De calamo	136	De lyra	1
De sambuca	137	De cymbalo	14
De symphonia	138	De fistro	12
De harmonia	139	De tintinnabulo	14

FINIS INDICIS.



